

CATCHWELL

캐치웰 CW30 사용설명서



제품의 올바른 사용과 제품 손상을 방지하기 위하여
본 사용설명서를 반드시 읽고 제품을 올바르게 사용하여 주십시오

일러두기

2011 All rights reserved by Catchwell, Inc

본 설명서의 어떠한 부분도 Catchwell의 서면승인 없이는 어떠한 형식이나 수단으로도 복제되거나 사용될 수 없습니다. 디지털매체 또는 종이 등 모든 경우의 전자적 또는 기계적 수단이 포함됩니다. 본 설명서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

소프트웨어는 엄격하게 “있는 그대로” 제공됩니다. 펌웨어, 응용프로그램 등 모든 소프트웨어는 사용권 허가를 받은 것입니다. 이에 대해 Catchwell 은 제공된 모든 소프트웨어를 사용할 수 있는 양도불능의 비독점적인 라이선스를 사용자에게 부여합니다. 아래 언급된 경우를 제외하고 사용자는 이 라이선스를 Catchwell의 사전 서면 승인 없이 재 라이선스의 부여 또는 다른 방법으로 양도할 수 없습니다. 저작권법에 허용하는 경우를 제외한 소프트웨어의 전체 또는 일부를 수정하거나 병합, 통합 해서는 안됩니다. 이에 사용자는 사용 허가된 소프트웨어를 Catchwell의 허락 없이 전체 또는 일부를 디컴파일, 디스어셈블리, 디코딩 또는 리버스 엔지니어링 같은 일련의 행동을 하지 않을 것에 동의합니다.

Catchwell은 제품의 안정성, 기능, 디자인을 향상하기 위해 제품 또는 소프트웨어를 변경할 권리가 있습니다.

Catchwell은 설명서에 언급된 응용프로그램이나 제품, 회로 또는 응용프로그램의 사용과 관련되어 발생하는 제품상 문제에 대해 어떠한 책임도 없습니다.

Catchwell 및 Catchwell 로고는 등록상표입니다. Microsoft, Windows CE, Windows Mobile, 블루투스, Wi-Fi, GSM 등 해당 제품 또는 서비스 이름은 모두 해당 소유권자의 재산입니다.

Catchwell ™

경기도 성남시 분당구 야탑동 148번지 분당테크노파크 B-405

<http://www.catchwell.com>

목차

일러두기	2
목차	3
설명서 정보	5
안전을 위한 주의사항	6

1장 시작하기.....9

제품개요	9
포장풀기	11
주변기기	12
주변기기 구성품	12
악세서리 개별 소모품	13
USIM 카드 장착	15
배터리 삽입	16
기본 배터리 삽입	16
배터리 충전	17
충전온도	17
배터리 상태 확인	18
배터리 관리	19
전원 설정 변경	19
백라이트 설정 변경	20
무선기능 끄기	20
마이크로 SD (Micro Secure Digital) 카드 ..	22
핸드 스트랩 조정	22
액정보호덮개 분리	22

2장 사용하기.....24

개요	24
초기화면	24
상태표시줄	24
알림	25
연결성	25
통화 정보 아이콘	26
오디오	27
배터리	27
Home(홈)화면	28
클래식 타입의 Home(홈) 화면	29
소프트 키 표시줄	30
시작 화면	30
설정 폴더	34
연결 폴더	35
개인 폴더	36

시스템 폴더	37
볼륨 조정	39
배터리 상태 표시	40
CW30 리셋	41
소프트 리셋 수행	41
하드리셋 수행	41
백라이트 켜기/끄기	42
CW30 잠금	43
패스워드 잠금	43
기능 버튼	45
데이터 입력	46
사진 및 비디오 보기	46
사진 찍기	47
비디오 녹화	48

3장 데이터 캡처.....50

개요	50
레이저 스캔	50
스캔 시 고려 사항	50
바코드 스캔	51
이미지 디코딩	52
작동 모드	52
이미지 스캔	53

4장 전화 사용.....55

개요	55
프로그램 사용	55
전화 켜기 및 끄기	55
오디오 모드	56
유선 헤드셋 사용	56
블루투스 헤드셋 사용	56
오디오 볼륨 조정	57
전화 걸기	57
전화 프로그램 사용	58
연락처 사용	58
통화 기록 사용	59
긴급 전화 걸기	59
전화 받기	60
걸려온 전화 기능	60
스마트 호출	60
전화 번호를 찾는 방법	61

연락처 이름을 찾는 방법	61
통화 음소거	62
통화음 음소거를 하거나 해제하는 방법 ..	62
통화중 메모	62
통화 중 작성한 메모를 확인하는 방법	63
단축 다이얼 사용	63
단축 다이얼 항목 추가	64
단축 다이얼 항목 편집/삭제	65
통화 기록 사용	66
통화 기록 관리	66
통화 기록 보기 변경	66
최근 통화 카운터 리셋	67
모든 통화 기록 항목 삭제	68
통화 정보 보기	69
통화 기록 메뉴 사용	70
통화 전환	70
문자 메시지	71
문자 메시지 보기	71
문자 메시지 전송	72

5장 GPS 내비게이션 사용 75

개요	75
소프트웨어 설치	75
GPS 설정	75
작동	76
마이크로 SD 카드의 GPS 지도	76
GPS를 사용하여 전화 받기	76
차량에서 GPS 신호를 잃을 경우	77
보조형 GPS	77

6장 블루투스 사용 79

개요	79
적응형 주파수 도약 방식	79
보안성	80
블루투스 구성	80
Microsoft 블루투스스택을 통해	
지원되는 포트	81
하드리셋	81
소프트 리셋	81
일시 중단	81
다시 시작	81

블루투스 전원 상태	81
Microsoft 블루투스 스택 사용	81
블루투스 무선 모드 켜기 및 끄기	82
블루투스 활성화	82
블루투스 비활성화	83
블루투스 장치 검색	83
사용 가능한 서비스	86
Serial Port Services(직렬 포트 서비스) ..	87
직렬 포트 서비스를 통한 ActiveSync ..	89
A2DP/ AVRCP Services	
(A2DP/ AVRCP 서비스)	90

7장 유지관리 및 문제 해결 92

유지관리	92
안전 지침	92
청소	93
화면	93
스캐너 윈도우	93
커넥터	93
크래들	94

설명서 정보

본 설명서는 CW30 의 Windows Mobile 버전에 대하여 다루고 있습니다.

 본 설명서에 제시된 화면은 실제 화면과 다를 수 있습니다.

서비스 정보

장비에 문제가 있는 경우 해당지역 내 판매처 또는 Catchwell 기술지원팀 (031-788-5234)으로 문의하십시오
또는 홈페이지 <http://www.catchwell.com> 의 QnA 게시판으로도 가능합니다.

문의할 때에는 다음 정보를 준비 해야 합니다.

- 장비 일련번호
- 모델번호
- 구입처 및 사용자 연락처 및 소속 회사

Catchwell 기술지원팀에서는 문제를 해결하지 못할 경우에 서비스를 받기 위해 장비를 반송해야 할 수도 있으며 특별한 계약이 포함된 경우가 아니면 대체장비를 제공하지 않습니다. 반송 시에 안전한 포장재 및 방법을 사용하지 않을 경우 운송 중에 발생한 손해 및 사고에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

Catchwell 판매처에서 제품을 구입한 경우에는 제품 지원은 해당 판매처에 요청하십시오.

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 제품의 손상을 예방하기 위한 내용입니다. 아래의 내용을 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주십시오.

전원 관련 ⚠

- 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 배터리 및 전원 플러그를 빼고 고객센터에 연락하십시오.
- 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.
- 천둥, 번개가 칠 때 배터리를 충전하지 마시고, 크래들의 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 비가 내리는 곳이나 물기가 많은 곳에서는 제품을 사용하지 마십시오
- 제품 표면에 물기가 묻었을 경우, 제품 전원을 끈 다음 배터리와 본체를 분리하고 수건이나 천으로 깨끗이 닦은 후 사용하여 주십시오
- 배터리를 충전할 경우, 가급적이면 크래들을 이용하여 주십시오

설치 및 보관 관련 ⚠

- 차량에 제품을 보관하지 마십시오. 도난의 우려가 있습니다.
- 아이들이 만질 수 있는 곳에 PDA나 스타일러스펜을 보관하지 마십시오. 아이들이 다칠 수 있습니다.
- PDA를 장시간 사용하지 않을 경우에는 크래들에 삽입 후 항상 전원이 공급되도록 합니다.

사용 관련 ⚠

- 최초 사용할 경우에는 배터리를 완전히 충전한 후 사용하십시오.
- 리셋을 수행하기 전에 사용자 데이터와 프로그램을 반드시 백업하여 주십시오.
- 소프트웨어 리셋을 하기 전에 사용중인 프로그램 또는 데이터는 다른 곳에 백업해 놓으십시오. 이미 저장되어 있는 데이터는 영향이 없으나 현재 작성중인 데이터 또는 파일은 삭제될 수 있습니다.
- 제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.
- 습기, 먼지가 많은 곳, 열기구(난방기, 담뱃불)와 가까운 곳에서 사용하지 마십시오.
- 제품을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오
- 터치스크린에 이물질이 묻었거나 더러워 졌을 때에는 깨끗하게 청소한 후에 사용하십시오.
- 터치스크린을 조작할 때에는 뾰족한 도구(펜, 철사, 드라이버 등)를 사용하지 마시고 제공된 스타일러스펜 또는 전용 도구만 사용하여 주십시오.
- 배터리, 전원 어댑터, 크래들은 제공된 것만 사용하십시오
- 제품 구입 후에 사용자가 설치한 타 소프트웨어로 인하여 제품 장애가 발생한 경우에는 품질보증을 하지 않습니다.
- 금속성 물체들이 배터리 접촉면에 닿지 않도록 주의하여 주십시오
- 제품의 레이저, 플래시 기능이 있는 경우 사람 또는 동물의 눈 앞에서 사용하지 마십시오. 시력장애의 원인이 될 수 있습니다.

통신 관련

- 운전 중에는 PDA를 조작하거나 전화통화를 하지 마십시오. 교통사고의 위험이 있습니다.
- 비행기 탑승 시 또는 병원 안에서는 제품의 전원을 끄십시오. 제품의 전자파가 전자 운항 기기 또는 의료기기에 영향을 주어 위험할 수 있습니다.
- 폭발 위험 지역에서는 제품의 전원을 끄십시오. 특히 주유 중에는 제품의 전원을 끄는 것이 안전합니다.
- 헤드 셋 (이어폰)사용에 주의 하십시오. 높은 음량으로 오랫동안 사용하면 귀에 자극을 주어 청력이 나빠질 수 있습니다.

품질보증 관련

- 사용자가 임의로 본체를 분리, 수리, 개조하지 마십시오. 이로 인한 제품 손상이 발생할 경우 품질보증을 받을 수 없습니다.



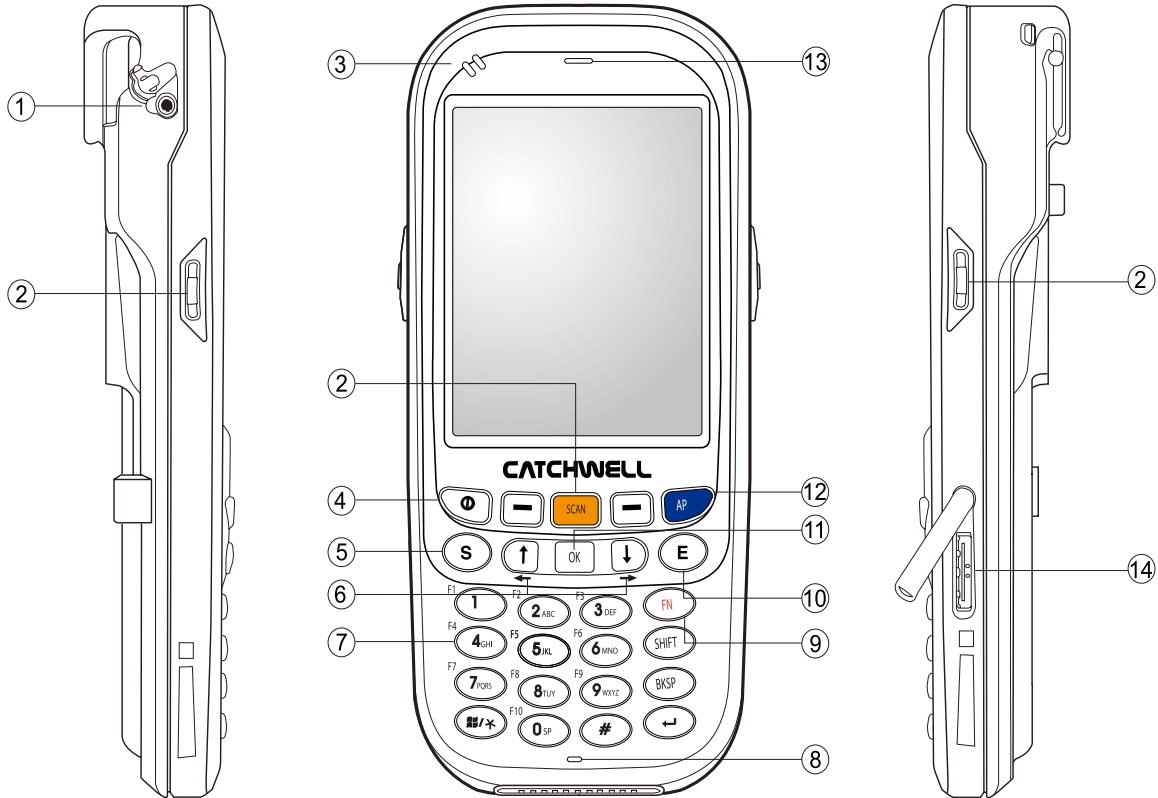
1장 시작하기

제품개요.....	9
포장풀기.....	11
주변기기.....	12
주변기기 구성품.....	12
악세서리 개별 소모품.....	13
USIM 카드 장착.....	15
배터리 삽입.....	16
기본 배터리 삽입.....	16
배터리 충전.....	17
충전온도.....	17
배터리 상태 확인.....	18
배터리 관리.....	19
전원 설정 변경.....	19
백라이트 설정 변경.....	20
무선기능 끄기.....	20
마이크로 SD (Micro Secure Digital) 카드.....	22
핸드 스트랩 조정.....	22
액정보호덮개 분리.....	22

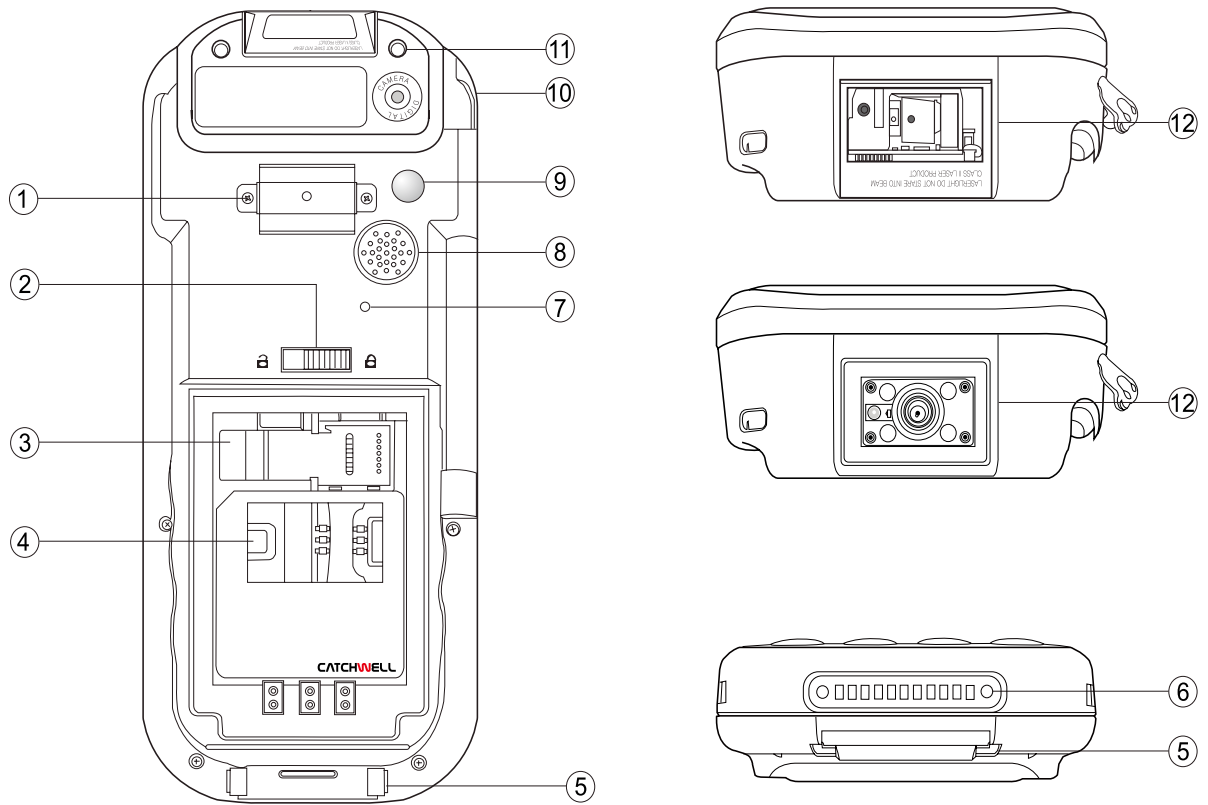
1 시작하기

제품개요

이 장에서는 각 부분의 설명 액세서리 등을 설명합니다.



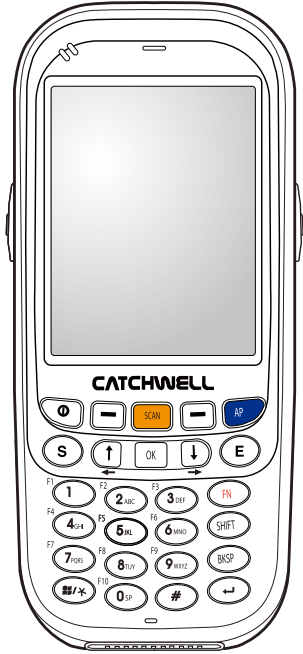
번호	내용
①	이어폰 커넥터 연결용 잭
②	스캔 버튼
③	상태표시 LED입니다. - 충전중: 적색 LED 켜짐 - 동작중: 청색 LED 점멸 - 충전완료 : 녹색LED 켜짐 - 접촉오류 : 적색 LED 점멸
④	전원 버튼 (짧게 누름: 백라이트 꺼짐, 길게 누름: 슬립모드)
⑤	통화 (SEND) 버튼
⑥	방향 버튼 (상,하)
⑦	숫자, 문자 버튼
⑧	마이크
⑨	방향/단축 버튼
⑩	통화 종료 (END) 버튼
⑪	선택/실행 버튼
⑫	KeyMap모드 변경 버튼
⑬	앞면 스피커
⑭	24Pin 커넥터



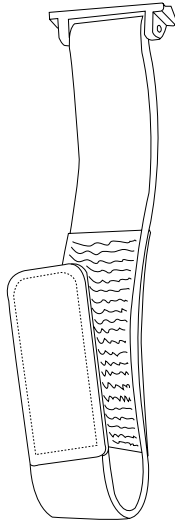
번호	내용
①	핸드 스트랩 홀더
②	배터리 잠금장치
③	SD메모리카드 슬롯
④	USIM 슬롯
⑤	핸드벨트 연결 홈
⑥	배터리 충전기 연결 포트
⑦	초기화 버튼
⑧	뒷면스피커
⑨	플래시(사진 촬영용)
⑩	스타일러스펜 홀더
⑪	디지털 카메라
⑫	바코드 스캐너(모델에 따라 스캐너 모양은 다릅니다.)

포장풀기

제품 박스에 다음과 같은 물품이 누락 또는 손상된 구성품이 있는지 확인하십시오. 내용물에 이상이 있을 경우, 제품을 구입하신 곳에 문의하십시오



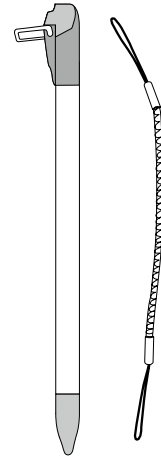
PDA



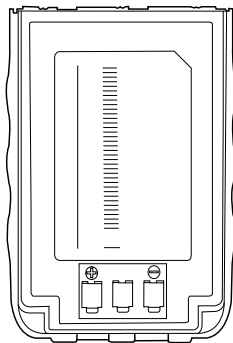
핸드 스트랩



손목 스트랩



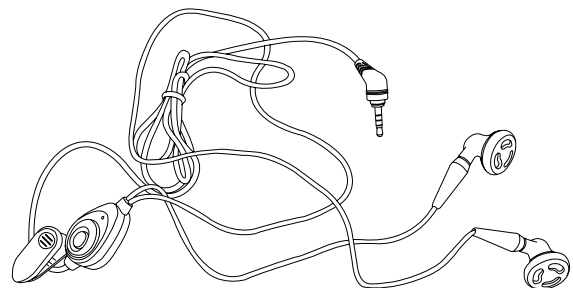
스타일러스펜 및
스타일러스펜 스트링



리튬이온
폴리머 배터리



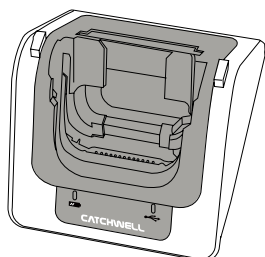
보호필름



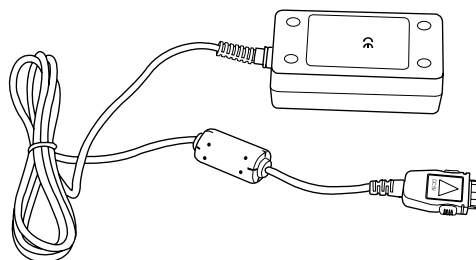
이어셋(전화기능이 있는 경우)

주변기기 구성품

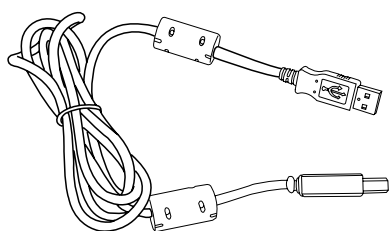
• 1슬롯 크래들 구성품



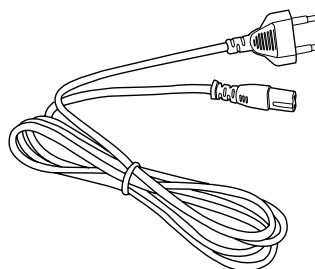
충전 통신용 크래들



전원 어답터

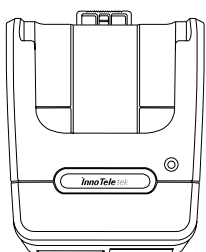


USB 케이블

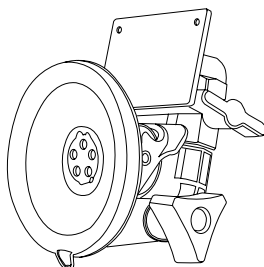


전원 코드

• 차량용 크래들 구성품

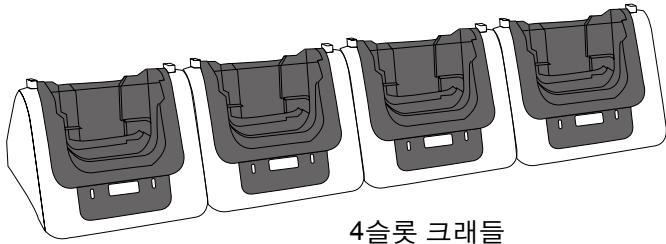


차량용 크래들

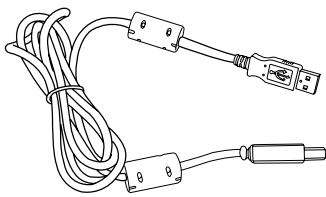


차량 부착용 키트

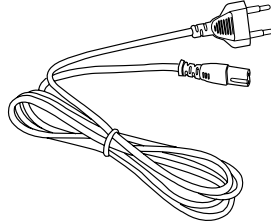
• 4슬롯 크래들 구성품



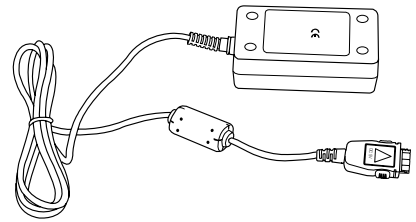
4슬롯 크래들



전원 어답터

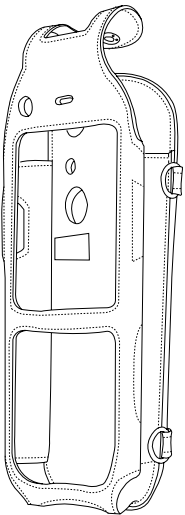


USB 케이블

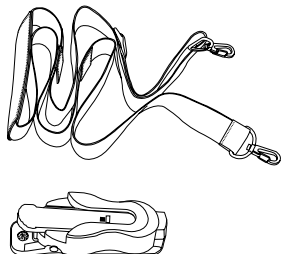


전원 코드

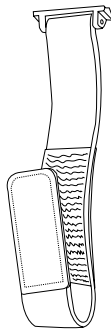
악세서리 개별 소모품



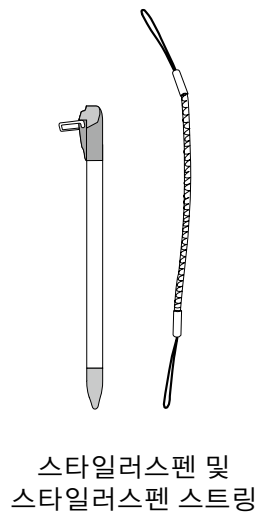
가죽 케이스



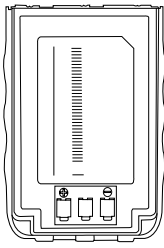
핸드 스트랩



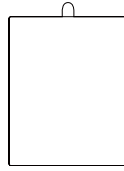
손목 스트랩



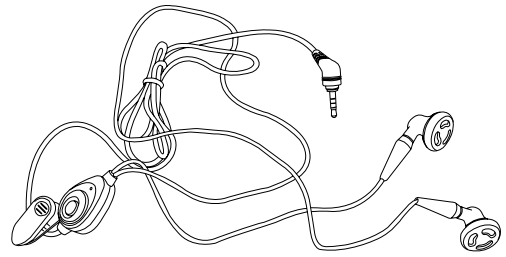
스타일러스펜 및 스타일러스펜 스트링



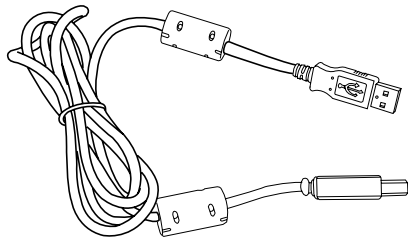
리튬이온 폴리머 배터리



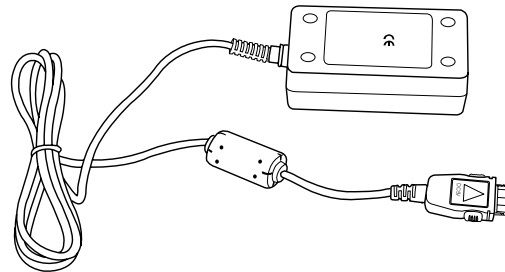
보호필름



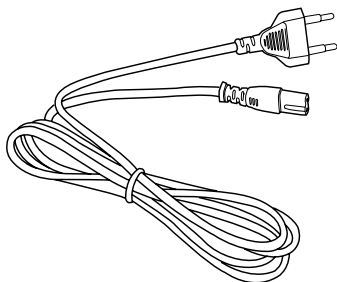
이어셋



USB 케이블



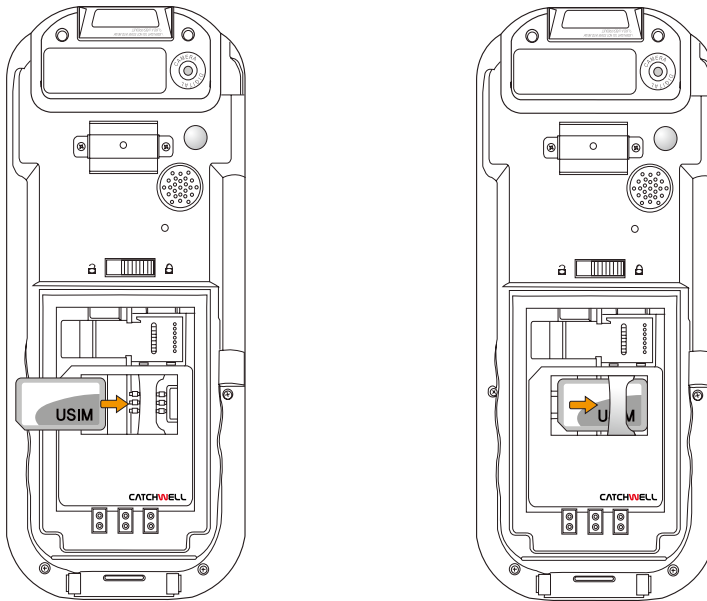
전원 어답터



전원 코드

USIM 카드 장착

USIM 카드에 대한 자세한 정보는 서비스 제공업체의 설명서를 참조하십시오



최초 설치 후 또는 SIM 카드 교체 후

- 1 전원을 켭니다
- 2 Today 화면에서 Wireless Manager(무선관리자)를 누릅니다
- 3 전화가 켜져 있는지 확인합니다.
- 4 전화를 걸어 셀룰러 연결을 확인합니다.

배터리 삽입

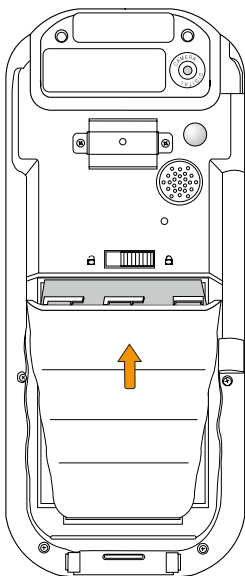
기본 배터리 삽입



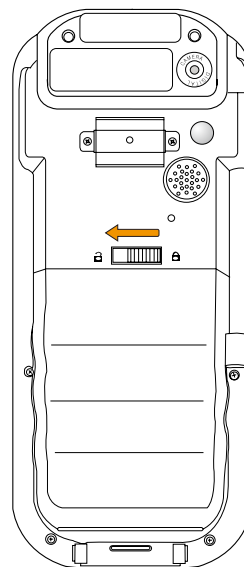
참고

- 배터리는 기본으로 1개가 제공됩니다. 추가 배터리는 별도로 구매하실 수 있습니다.

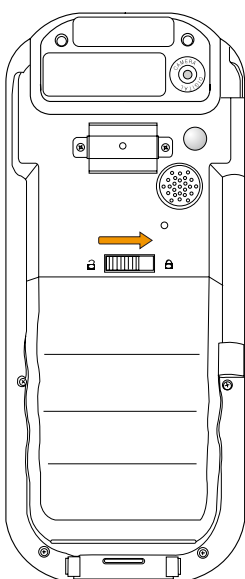
- 1 PDA 뒷면의 배터리 부분에 배터리를 아랫부분 홈에 맞춰 끼웁니다.



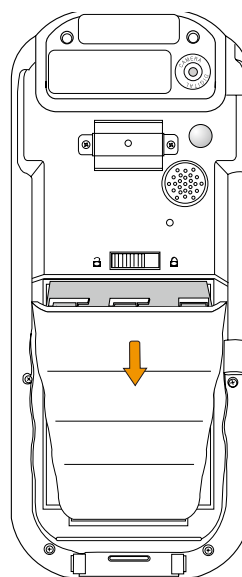
- 2 배터리를 위쪽까지 잘 맞춰서 끼운 후 래치를 왼쪽으로 밀어 배터리를 고정합니다.



- 1 PDA 뒷면의 배터리 래치를 오른쪽으로 살며시 밀어, 배터리 커버를 분리합니다.



- 2 아래 그림과 같이 배터리 홈부분을 잡고 배터리 커버를 아래쪽으로 당겨 분리합니다.



배터리 충전

처음 사용하기 전에 충전배터리 상태 LED에 황색 불이 들어올 때까지 충전합니다. 충전 시에는 크래들 구입시 제공한 아답터와 케이블을 사용하십시오.
내장되어 있는 보조배터리의 충전을 위하여 처음 사용할 시에 24시간 이상 충전할 것을 권장합니다. 배터리 충전 시 켜진 상태의 PDA 에 장착하여 충전 시 충전시간이 길어질 수 있습니다.

LED 충전 표시등 (PDA LED, 크래들등)

충전/배터리 상태LED	설명
꺼짐	PDA 에서 충전되지 않습니다. / 크래들에 배터리가 제대로 삽입되지 않았거나 전원이 연결되지 않았습 니다. / 충전기, 크래들에 전원이 연결되지 않았습니 다.
적색이 켜져 있음	충전 중
적색이 깜박임	충전오류 – 주위 온도가 너무 높거나 낮습니다. 충 전 단자에 이물질 등으로 인해 접촉불량입니다.
황색	충전 완료



- 배터리는 최초 사용 시 24시간이상 충전을 하신 후 사용하십시오

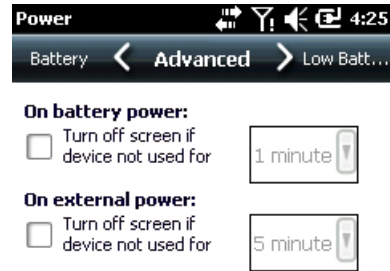
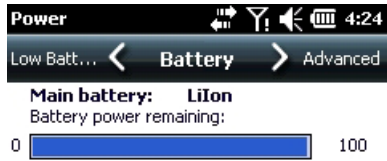
충전온도

배터리는 0℃ ~ 40℃, 32℉ ~ 104℉ 온도에서 충전합니다.

배터리 상태 확인

CW30의 충전상태를 확인하려면 Start(시작) > Settings(설정) > Power(전원) 아이콘을 눌러 Power(전원) 창을 표시합니다.

배터리 사용시간을 늘리려면 Advanced(고급) 탭을 누르고 특정시간이 지나면 전원이 꺼지도록 설정합니다.



배터리 관리

다음의 배터리 절약 요령을 따르십시오



참고

- WWAN, WLAN, 블루투스 무선에 대한 초기 기본설정은 Off 로 설정되어 있습니다.

사용 중이 아닐 때는 CW30 을 AC 전원에 연결된 채로 둡니다.
특정 시간 동안 사용하지 않으면 꺼지도록 전원 설정합니다.
특정 시간 동안 사용하지 않으면 꺼지도록 백라이트 설정합니다.
사용 중이 아닐 때는 모든 무선 작업을 끕니다.
보다 빠른 속도로 충전 할 때는 CW30의 전원을 끄고 충전합니다.

전원 설정 변경

특정 시간 동안 CW30을 사용하지 않으면 꺼지도록 설정하는 방법

- 1 Start(시작) > Settings(설정) > Power(전원) 아이콘 > Advanced(고급) 탭
- 2 On battery power: Turn off screen if device not used for(배터리 전원 투입 시: 다음시간 동안 사용하지 않을 경우 장치 끄기) X표시 체크를 선택하고 드롭다운 목록에서 1분~ 5분까지 중 선택합니다.
- 3 OK 를 선택합니다.

백라이트 설정 변경

특정 시간 동안 CW30을 사용하지 않으면 백라이트만 꺼지도록 설정하는 방법

- 1 Start(시작) > Settings(설정) > System(시스템) > Backlight(백라이트) 아이콘 > Battery Power(배터리 전원) 탭
- 2 On battery power: Disable backlight if device is not used for (배터리 전원 투입 시: 다음시간 동안 사용하지 않을 경우 백라이트 끄기) X표시 체크를 선택하고 드롭다운 목록에서 10초~ 5분까지 중 선택합니다.
- 3 OK 를 선택합니다.



무선기능 끄기

Microsoft Windows Mobile 6 장치에는 Wireless Manager(무선관리자)가 포함되어, 한곳에서 장치의 모든 무선기능을 활성화, 비활성화 및 구성할 수 있도록 합니다.

Wireless Manager(무선관리자)를 열려면 Home(홈)화면에서 Settings(설정)->Connections(연결)->Wireless Manager 아이콘을 누르거나 Home(홈)화면 상단의 Wireless Manager(무선관리자)를 누르십시오.



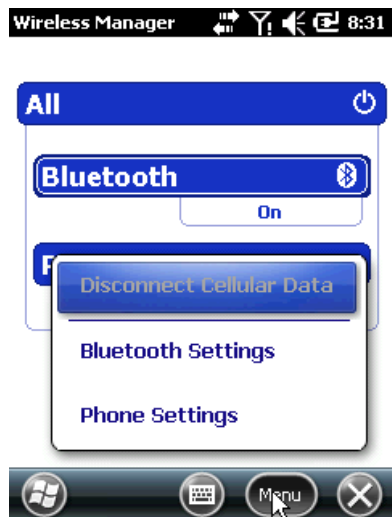
Wireless Manager를 선택합니다.



참고

- 무선 연결 옵션은 구성에 따라 달라집니다.

무선 연결을 활성화 또는 비활성화 하려면 특정 버튼을 누르십시오
모든 무선 연결을 활성화 또는 비활성화 하려면 ALL(모두) 버튼을 누르십시오
연결설정을 구성하려면 Menu 를 누르십시오



마이크로 SD (Micro Secure Digital) 카드

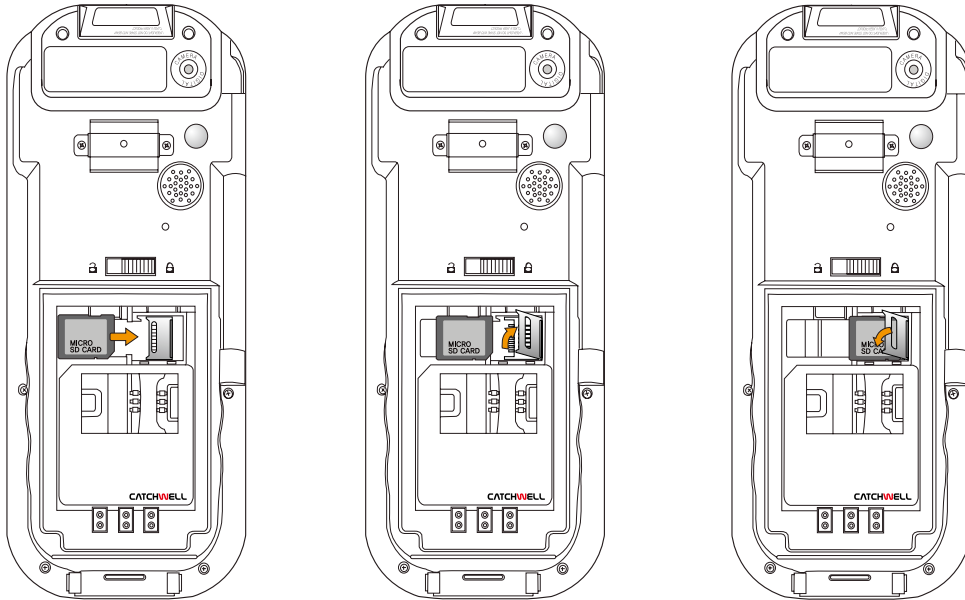
마이크로 SD 카드 슬롯은 보조 저장 장치 기능을 제공합니다. 이 슬롯은 배터리 장착 부 하단에 위치해 있습니다.



주의

- 마이크로 SD 카드의 손상을 방지하려면 정전기나 기타 손상으로부터 주의를 하십시오. 정전기 방지를 위해 서 예방 조치에 따르는 것을 권장합니다.

[SD 카드 삽입]



마이크로 SD 카드 제거는 역순입니다.

핸드 스트랩 조정

CW30 핸드 스트랩은 장시간 사용할 때 편리하도록 조정합니다.

- 1 핸드 스트랩은 뒷면 배터리 하단에 연결합니다.
- 2 핸드 스트랩 벨크로 테이프부분을 홈에 통과시켜 적당한 길이를 조절합니다
- 3 양쪽 면을 눌러 핸드벨트 길이를 고정합니다.

액정보호덮개 분리

액정보호덮개는 출하 시 장착되어 제공됩니다. 운송중의 마모를 최소화 시킵니다.
사용시에는 액정보호덮개를 제거하여 주십시오. 제거 후에는 바로 액정보호필름 을 부착하여 주십시오

2장 사용하기

개요	24
초기화면	24
상태표시줄	24
알림	25
연결성	25
통화 정보 아이콘	26
오디오	27
배터리	27
Home(홈)화면	28
클래식 타입의 Home(홈) 화면	29
소프트 키 표시줄	30
시작 화면	30
설정 폴더	34
연결 폴더	35
개인 폴더	36
시스템 폴더	37
볼륨 조정	39
배터리 상태 표시	40
CW30 리셋	41
소프트 리셋 수행	41
하드리셋 수행	41
백라이트 켜기/끄기	42
CW30 잠금	43
패스워드 잠금	43
기능 버튼	45
데이터 입력	46
사진 및 비디오 보기	46
사진 찍기	47
비디오 녹화	48

2 사용하기

개요

이 장에서는 CW30의 버튼, 상태 아이콘 및 조작 방법을 설명하고 CW30의 전원 켜기 및 리셋, 데이터 입력 및 캡처에 대한 기본지침을 제공합니다.

CW30의 초기 기본 무선 상태는 다음과 같이 설정됩니다.

- 무선랜 – 꺼짐
- 블루투스 – 꺼짐
- 전화 – 꺼짐

초기화면

초기화면은 화면 상단의 상태 표시줄과 중앙의 Home(홈) 화면과 화면 하단의 소프트 키로 구성되어 있습니다. 이들 각 요소에 대한 설명은 다음과 같습니다.



상태표시줄

화면 상단의 상태 표시줄에는 표 2-1에 나열된 상태 아이콘이 포함될 수 있습니다.

알림

	RTC 배터리가 다 되어감을 나타냅니다.
	하나 이상의 인스턴트 메시지가 수신되었음을 나타냅니다
	하나 이상의 전자메일/문자 메시지가 수신되었음을 나타냅니다.
	하나 이상의 음성 메시지가 수신되었음을 나타냅니다.
	표시되어 있는 아이콘 외에 알림 아이콘이 더 있습니다. 누르면 나머지 아이콘이 표시 됩니다.
	다가오는 일정 이벤트의 미리 알림을 나타냅니다.

표 2-1

연결성

	연결 상태입니다.
	연결되지 않은 상태입니다.
	동기화 진행 중입니다.
	Wi-Fi를 사용할 수 있습니다.
	Wi-Fi 사용 중입니다.
	HSDPA를 사용할 수 있습니다.
	3G를 사용할 수 있습니다.
	GPRS를 사용할 수 있습니다.
	EGPRS를 사용할 수 있습니다.
	1XRTT를 사용할 수 있습니다.
	EVDO를 사용할 수 있습니다.
	휴지상태 -1x 또는 EVDO 연결 중 전송된 데이터가 없습니다.

표 2-1

통화 정보 아이콘

	부재 중 통화가 있습니다.
	SIM 카드가 설치되지 않은 상태에서 호출 중입니다.
	음성통화가 진행 중입니다.
	통화가 전달됩니다.
	통화 대기 중입니다.
	안테나/신호 아이콘: 무선이 연결되어 있고 신호가 양호합니다.
	안테나/신호 아이콘: 무선이 연결되어 있지 않습니다.
	안테나/신호 아이콘: 서비스 또는 검색이 제공되지 않습니다.
	HSDPA 연결 중입니다.
	HSDPA 사용 중입니다.
	3G 연결 중입니다.
	3G 사용 중입니다.
	GPRS 연결 중입니다.
	GPRS 사용 중입니다.
	EVDO 연결 중입니다.
	EVDO 사용 중입니다.
	로밍 중입니다.
	SIM 카드가 설치되지 않았습니다.

표 2-1

오디오

	모든 사운드가 켜져 있습니다.
	모든 사운드가 꺼져 있습니다.
	진동이 켜져 있습니다.

표 2-1

배터리

	기본 배터리를 충전 중입니다.
	기본 배터리가 완전 충전되어 있습니다.
	기본 배터리가 많이 충전되어 있습니다.
	기본배터리가 중간 정도 충전되어 있습니다.
	기본 배터리의 충전량이 부족합니다.
	기본 배터리의 충전량이 매우 낮습니다.

표 2-1

Home(홈)화면

Home(홈) 화면은 스크롤이 가능하며, 응용프로그램의 목록과 정보 상태 표시줄이 표시되어 있습니다. 정보 상태 표시줄에는 표시줄에 속한 응용프로그램 및 추가 정보가 강조 표시됩니다.

화면을 손가락으로 누른 채 위 아래로 이동하면 Home(홈) 화면이 위 아래로 따라서 이동합니다. 또한 정보 상태 표시줄 아래의 이름이 이동함에 따라 해당 응용프로그램에 관한 정보가 표시줄에 표시됩니다.



[Home(홈) 화면 이동]

또한 정보 상태 표시줄을 누른 채 응용프로그램의 이름을 지나쳐 손가락을 위 아래로 옮길 수도 있습니다. 손가락을 떼면 정보 상태 표시줄과 응용프로그램 이름이 화면의 중앙에 표시됩니다.



[정보 상태 표시줄 이동]

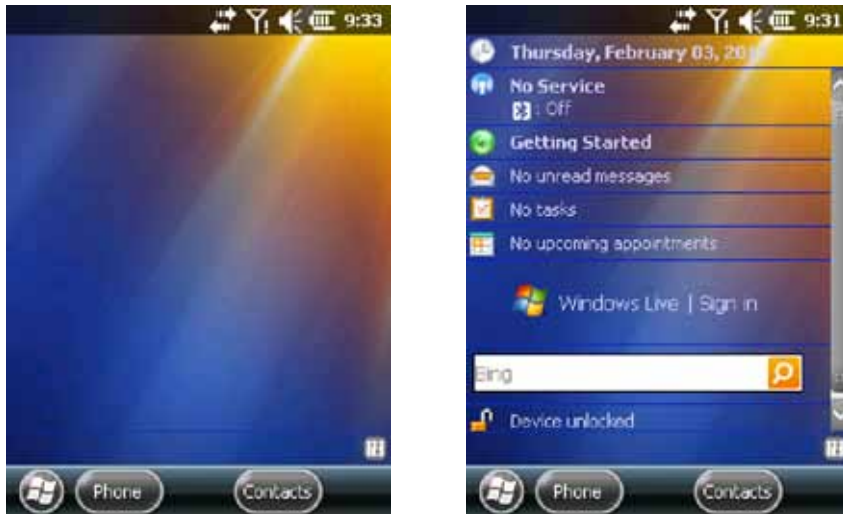


[정보 상태 표시줄의 예]

Home(홈) 화면을 사용자 정의하려면 Start(시작) > Setting(설정) > Home(홈) 아이콘을 누릅니다. 모양 탭을 이용해 배경을 사용자 정의하고 속성 탭을 통해 화면의 형식을 변경합니다.

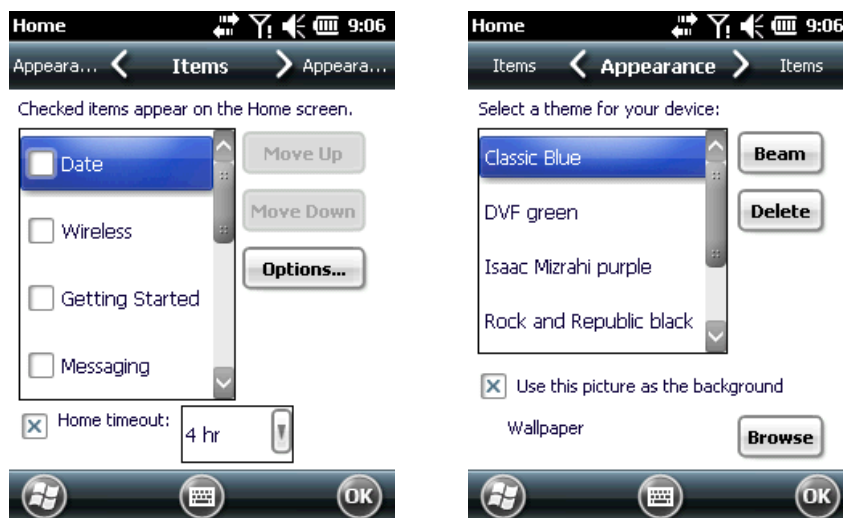
클래식 타입의 Home(홈) 화면

사용자는 Home(홈) 화면을 Windows Mobile 6.5에 사용되는 클래식 레이아웃 형식으로 바꿀 수 있습니다.



[클래식 타입의 Home(홈) 화면]

화면을 클래식 보기 형식으로 바꾸려면 Start(시작) > Setting(설정) > Home(홈) > 속성 탭을 누릅니다.



[Home(홈) 화면 설정]

Windows 기본 확인란의 선택을 해제하고 아무 것이든 다른 확인란을 선택합니다. 확인을 누릅니다.

참고 작업 표시줄은 클래식 보기에서만 표시됩니다.

소프트 키 표시줄

소프트 키 표시줄은 화면 하단에 표시되며, 두 개의 포스트 키 버튼이 들어 있습니다. 이 버튼은 상황에 따른 작업 및 메뉴를 사용자에게 표시해 주며, 응용프로그램에 의해 동적으로 변경될 수 있습니다. 예를 들어, Contacts(연락처) 목록 보기의 소프트 키는 새로 만들기 및 메뉴입니다. 이 상태에서 사용자가 편집 보기에서 새 연락처의 만들기를 시작하면 소프트 키가 완료 및 메뉴로 변경됩니다.

시작 화면

시작 화면에는 사용자가 사용할 수 있는 응용프로그램과 폴더가 표시됩니다. 표 2-3에 시작 화면에 표시되는 기본 프로그램과 폴더가 나열되어 있습니다.



[시작 화면]



[시작 화면에 표시되는 프로그램 및 폴더]

	Home(홈)	시작 메뉴를 닫고 홈 화면을 표시합니다.
	Phone(전화)	전화를 걸거나 받고, 통화를 전환하며, 전화 회의를 설정합니다.
	Text(텍스트)	SMS 텍스트 메시지를 전송합니다.
	E-mail(전자 메일)	이메일을 전송합니다.
	Contacts(연락처)	친구 및 동료와 계속 연락을 주고받을 수 있습니다.
	Internet Explorer	웹 및 WAP 사이트를 탐색하고 인터넷에서 새 프로그램과 파일을 다운로드 합니다.
	Calendar(일정)	약속을 관리하고 모임을 요청합니다.
	Settings(설정)	설정 폴더를 엽니다. 10페이지의 설정 폴더를 참조하십시오.
	Getting Started(시작하기)	시작하기 응용프로그램을 실행합니다.



	Alarms(알람)	나라별 시간설정 및 알람을 설정합니다.
	Picture & videos(사진 및 비디오)	그림, 애니메이션 및 GIF 및 비디오 파일을 보고 관리합니다.
	Windows Media(윈도우 미디어)	오디오 및 비디오 파일을 재생합니다.
	Marketplace(마켓플레이스)	마켓플레이스에서 응용프로그램을 구매 / 다운로드합니다. 현재시간 설정후 인터넷 연결시 사용 할 수 있습니다.
	Messenger(메신저)	Windows Live Messenger 모바일 버전을 사용합니다.
	MSN Weather(MSN 웨더)	인근 지역의 날씨를 확인할 수 있습니다.
	Windows Live(윈도우 라이브)	웹 사이트에서 정보를 찾아 보려면 본 모바일 버전의 Windows Live™을 사용하십시오.
	Calculator(계산기)	더하기, 빼기, 곱하기, 나누기 등 기본 산술 및 계산을 수행합니다.
	MSN Money(MSN 머니)	사용자의 재무 상태를 관리합니다.



	Game(게임)	게임을 실행합니다.
	Notes(메모)	손으로 직접 쓰거나 입력한 메모, 그림, 음성 녹음을 만듭니다.
	Tasks(작업)	작업을 관리합니다.
	File Explorer(파일 탐색기)	장치에 있는 파일을 구성하고 관리합니다.
	Internet Sharing(인터넷 공유)	CW30의 데이터 연결을 통해 노트북 컴퓨터를 인터넷에 연결합니다.



	Active Sync(엑티브싱크)	CW30과 호스트 컴퓨터 또는 Exchange Server간에 정보를 동기화합니다.
	Task Manager(작업 관리자)	메모리 및 CPU 할당을 볼 수 있으며 실행중인 프로세스를 중지할 수 있습니다. 자세한 정보는 Windows Mobile 6용 Microsoft 응용프로그램 사용 설명서를 참조하십시오.
	전화 검색	CW30에 있는 연락처, 데이터 및 기타 정보를 검색합니다. 자세한 정보는 Windows Mobile 6용 Microsoft 응용프로그램 사용 설명서를 참조 하십시오.
	도움말	현재 화면 또는 프로그램에 대한 도움말 항목을 표시합니다.
	Remote Desktop Mobile	리모트 데스크탑 모바일 버전을 실행합니다.

설정 폴더

표 2-4에 CW30에 사전 설치된 설정 응용프로그램이 나열되어 있습니다. Start(시작) > Setting(설정)을 눌러 설정 폴더를 엽니다.



[표 2-4 설정 폴더의 설정 응용프로그램]

	블루투스	블루투스 응용프로그램을 열고, CW30을 보이기 모드로 설정하고 구역 내의 다른 블루투스 장치를 검색합니다.
	Clock & Alarms(시계 및 알람)	장치의 시계를 거주 지역의 날짜 및 시간으로 설정하거나 여행 중인 경우 해당 지역의 시간대로 설정합니다. 특정 요일 및 시간에 대해 알람을 설정할 수도 있습니다.
	Home(홈)	홈 화면의 모양과 화면에 표시되는 정보를 사용자 정의합니다.
	Locks(잠금)	CW30의 패스워드를 설정합니다.
	Power(전원)	배터리 전력을 확인하고 화면 표시 만료 시간을 설정하여 배터리 전력을 절약합니다.
	Sounds & Notifications (사운드 및 알림)	이벤트, 알림 등에 대한 사운드를 활성화하고 각 이벤트에 대한 알림 방법을 설정합니다.
	Connections(연결 폴더)	연결 응용프로그램이 들어 있습니다 (아래 참조).

	Personal(개인 폴더)	개인용 응용프로그램이 들어 있습니다 (아래 참조).
	System(시스템 폴더)	응용프로그램이 들어 있습니다 (아래 참조).

연결 폴더



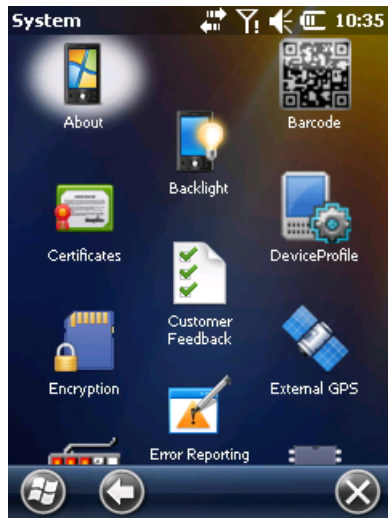
	Beam(빔)	IrDA 관련 기능(현재 CW30에서는 지원하지 않습니다.)
	Connections(연결)	장치를 인터넷 또는 개별 로컬 네트워크에 연결 할 수 있도록 전화 접속, GPRS, 블루투스 등 모뎀 연결 유형 가운데 하나 이상을 설정합니다.
	Domain Enroll(도메인)	등록 장치 관리 및 보안을 위해 장치를 AD 도메인 멤버로 만듭니다. 자세한 정보는 Windows Mobile 6용 Microsoft 응용프로그램 사용 설명서를 참조하십시오.
	USB – PC(PC 연결)	향상된 네트워크 연결을 활성화 또는 비활성화합니다.
	Wi-Fi(와이파이)	무선 네트워크 연결을 설정하고 설정을 사용자 정의합니다.
	Wireless Manager (무선 관리자)	CW30의 무선 통신을 활성화 또는 비활성화 하고 Wi-Fi 및 블루투스 설정을 사용자 정의합니다.

개인 폴더



	Owner Information(소유자 정보)	CW30에 개인 정보를 입력합니다.
	Phone(전화)	전화 설정을 구성합니다.

시스템 폴더



	About(정보)	Windows Mobile R 버전과 CW30에 사용된 프로세서 종류 등 기본 정보를 봅니다.
	Backlight(백라이트)	화면 표시 백라이트 만료 시간을 설정하고 밝기를 조정합니다.
	Barcode(바코드)	바코드 종류 및 옵션 선택 등 설정을 합니다.
	Certificates(인증서)	CW30에 설치된 인증서 정보를 확인합니다.
	Customer Feedback (사용자 의견)	Windows Mobile 6 소프트웨어에 대한 의견을 제출합니다.
	DeviceProfile(제품 정보)	CW30의 빌드 정보 및 기타 모듈 정보를 확인합니다.
	Encryption(암호화)	저장 장치 카드에 있는 파일을 암호화 할 수 있습니다. 암호화된 파일은 이 장치에서만 읽을 수 있습니다.
	Error Reporting (오류 보고)	장치의 오류 보고 기능을 활성화 또는 비활성화합니다. 이 기능이 활성화된 상태에서 프로그램 오류가 발생하면 프로그램 및 컴퓨터 상태에 대한 기술 데이터가 텍스트 파일에 기록되며 사용자가 원할 경우 Microsoft 기술지원 팀에 제공됩니다.
	External GPS (외부 GPS)	필요한 경우 적절한 GPS 통신 포트를 설정합니다. 장치에 GPS 데이터에 액세스 하는 프로그램이 있거나 GPS 수신기를 장치에 연결한 경우 이 작업을 수행해야 할 수 있습니다.

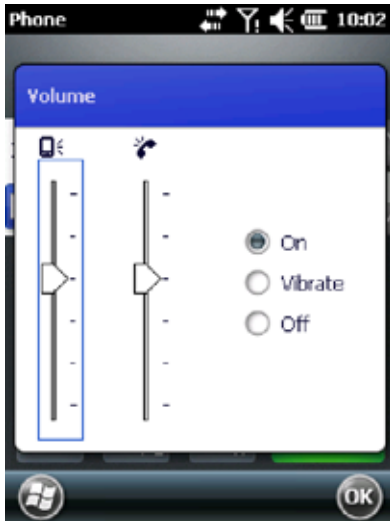


	Keypad(키패드)	키패드 단축키 또는 키맵 설정을 합니다.
	Managed Programs (관리 대상 프로그램)	모바일 장치 관리자를 이용해 CW30에 설치된 프로그램을 표시합니다.
	Memory(메모리)	메모리 할당 상태 및 메모리 카드 정보를 확인하고 현재 실행 중인 프로그램을 중지합니다.
	Regional Settings (국가별 설정)	번호, 통화, 날짜 및 시간의 표시 형식을 포함하여 지역에 따른 CW30 구성 내용을 설정합니다.
	Remove Programs (프로그램 제거)	CW30에 설치된 프로그램을 제거합니다.
	Screen(화면)	화면 방향을 변경하고 화면을 다시 보정하고 화면 텍스트 크기를 변경합니다. - 화면방향 : Portrait, Landscape 선택가능합니다 - 화면보정 : 터치스크린의 포인트가 정확하지 않을 때 보정을 실시합니다. - 텍스트크기 : 화면에서 표시되는 텍스트의 크기를 조정 할 수 있습니다.
	Task Manager (작업 관리자)	프로그램의 실행을 중지합니다.
	USB Connections (USB연결)	USB 연결 시 동작방법을 설정합니다.

볼륨 조정

탐색 모음의 스피커 아이콘을 이용한 시스템 볼륨 조정방법

- 1 스피커 아이콘을 누릅니다. 볼륨 대화 상자가 나타납니다.



[그림 2-8 볼륨 대화 상자]

- 2 슬라이드 막대를 눌러서 이동하여 볼륨을 조정합니다.

- 3 켜짐 또는 꺼짐 라디오 버튼을 선택하여 볼륨을 켜거나 끕니다.
사운드 및 알림 창을 통해 시스템 볼륨을 조정하거나, CW30 옆면의 위/아래 버튼을 사용할 수도 있습니다.



배터리 상태 표시

탐색 모음의 배터리 아이콘은 배터리 전력수준을 나타냅니다. 기본 배터리가 사전에 지정된 수준 아래로 떨어지면 해당 아이콘이 상태를 표시하고 배터리 대화 상자가 나타나면 기본 배터리 상태를 표시합니다.



[그림 2-9 배터리 상태 대화 상자]

Home(홈) 화면에서는 배터리 아이콘이 탐색 모음에 항상 표시되며 배터리 잔량을 나타냅니다. 메시지는 해제 버튼을 누를 때까지 표시됩니다.



[그림 2-10 제목 표시줄의 배터리 아이콘]

또한 전원 창을 이용하여 배터리 상태를 봅니다.

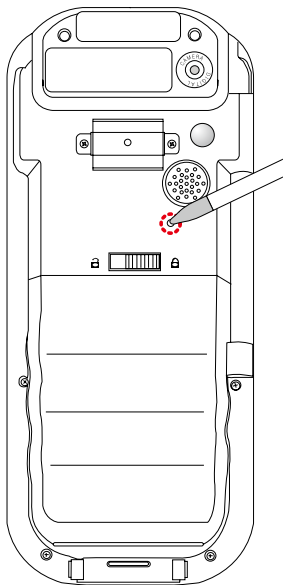
CW30 리셋

리셋 기능에는 소프트 리셋과 하드리셋 두 가지가 있습니다. 소프트 리셋은 실행중인 모든 프로그램을 닫고 CW30을 다시 시작합니다. 하드리셋 역시 CW30을 다시 시작하며, 시계도 함께 리셋됩니다. 플래시 메모리나 메모리 카드에 저장된 데이터는 손실되지 않습니다.

CW30이 올바르게 작동하지 않으면 먼저 소프트 리셋을 수행합니다. 그래도 CW30이 응답하지 않으면 하드리셋을 수행합니다.

소프트 리셋 수행

뒷면 배터리위의 리셋을 스타일러스펜으로 짧게 누릅니다.



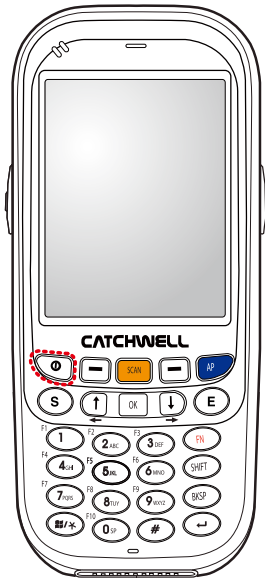
하드리셋 수행

앞면 전원버튼을 누른 상태에서 뒷면 배터리 위의 초기화 버튼을 스타일러스펜으로 짧게 누릅니다.



백라이트 켜기/끄기

앞면 전원버튼을 짧게 누릅니다.



CW30 잠금

장치 잠금 기능을 사용하여 장치 사용을 방지합니다. 잠겨 있을 때는 CW30이 화면 또는 키패드 입력에 응답하지 않습니다.

CW30을 잠그려면 Start(시작) 하단 자물쇠모양의 잠금을 누릅니다. 잠금 화면이 표시됩니다.

CW30의 잠금을 해제하려면 잠금 버튼을 오른쪽 또는 왼쪽으로 옮깁니다.



[그림 2-18 장치 잠금 해제 창]

CW30이 패스워드로 잠겨 있을 경우, 패스워드를 묻는 프롬프트가 표시됩니다.

패스워드 잠금

패스워드 창에서 패스워드를 설정하여 CW30에 무단 액세스 하려는 시도를 차단합니다.

참고 장치가 네트워크에 연결되도록 구성된 경우 복잡한(알아내기 어려운) 패스워드를 사용하여 네트워크 보안을 강화해야 합니다. 패스워드 크래킹 도구는 계속해서 향상되고 있으므로 사용자는 패스워드사용과 유지에 특별한 관리가 필요합니다.

- 1 Start(시작) > Settings(설정) > Lock(잠금) 아이콘 > Password(패스워드) 탭을 누릅니다.



[그림 2-19 패스워드 창 – 패스워드 탭]

- 2 다음 기간 동안 장치가 사용되지 않으면 확인란을 선택하여 패스워드 보호 기능을 활성화 합니다.
- 3 드롭다운 목록에서 일정 시간 동안 사용하지 않으면 보호 기능이 실행되도록 하는 시간 값을 선택합니다.
- 4 패스워드 유형: 드롭다운 목록에서 단순한 PIN 또는 복잡한 영숫자를 선택합니다.
- 5 간단한 패스워드는 패스워드 필드에 4자리 숫자를 입력하여 만듭니다.
복잡한 패스워드를 만드는 방법
 - 패스워드: 필드에 7자 패스워드를 입력합니다. 복잡한 패스워드는 7자 이상이어야 하며 대문자, 소문자, 숫자 및 구두점 중 최소 3가지가 포함되어야 합니다.
 - 확인: 필드에 해당 패스워드를 다시 입력합니다.
- 6 확인을 누릅니다.
- 7 패스워드를 기억하기 쉽도록 힌트를 입력하려면 힌트를 누릅니다.
- 8 텍스트 상자에 패스워드 기억을 위한 힌트를 입력합니다.
- 9 확인을 누릅니다.

사용자가 CW30을 일정 시간 동안 사용하지 않다가 액세스할 경우 패스워드 창이 나타납니다. 또한 이 창은 CW30이 크래들 또는 통신케이블을 통해 호스트 컴퓨터에 연결되어 있을 때에도 표시됩니다.



장치의 잠금을 해제하기 위해 패스워드를 입력합니다.
잠금 해제 버튼을 눌러 장치의 잠금을 해제하고 HOME(홈) 화면으로 이동하거나 연락처 버튼을 눌러 장치의 잠금을 해제하고 연락처 창으로 이동하거나 이메일 버튼을 눌러 장치의 잠금을 해제하고 메시지 창으로 이동합니다.

기능 버튼



참고

- CW30이 잠겨 있을 때에도 긴급 전화 기능은 사용할 수 있습니다. 자세한 정보를 참조하십시오.

CW30의 버튼은 특정 기능을 수행합니다.

기능 버튼

- 전원: 빨간색 전원 버튼을 누르면 CW30 스크린을 켜거나 끌 수 있습니다. 스크린이 꺼지면 CW30은 일시 중단 모드가 됩니다. 자세한 내용은 7페이지의 CW30의 전원 켜기를 확인하십시오. 또한 전원 버튼으로 소프트 리셋 또는 하드리셋을 수행하여 CW30을 리셋할 수도 있습니다. 16페이지의 CW30 리셋을 참조하십시오.
- 스캔/작업: 바코드를 스캔하거나 이미지를 캡처할 수 있습니다. 3장, 데이터 캡처를 참조하십시오. 또는 응용프로그램을 열거나 기능을 수행할 수도 있습니다.
- 위/아래: CW30 볼륨을 높이거나 낮출 수 있습니다.
- 작업: 응용프로그램을 열거나 기능을 수행할 수 있습니다. 응용프로그램을 열도록 설정하려면 Mobile 6용 Microsoft R 응용프로그램 사용 설명서를 참조하십시오.
- 통화 종료버튼 “E” 키를 길게 누를 시 잠금 설정 / 해제는 2-18 잠금해제참조
“**” 키를 길게 누르면 진동 모드로 전환/ 해제

CW30 스타일러스펜을 사용하여 항목을 선택하고 정보를 입력할 수 있습니다. 스타일러스펜은 마우스와 같은 기능을 합니다.

- 누르기: 스타일러스펜으로 스크린을 한번 눌러 옵션 버튼을 누르고 메뉴 항목을 엽니다.
- 누르고 있기: 스타일러스펜으로 항목을 길게 누르면 해당 항목에 대해 이용 가능한 작업 목록이 표시됩니다. 표시된 팝업 메뉴에서 수행할 작업을 누릅니다.
- 끌기: 스타일러스펜을 스크린 위에 유지한 채로 끌어 텍스트 및 이미지를 선택합니다. 여러 항목을 선택하려면 목록에서 끕니다.

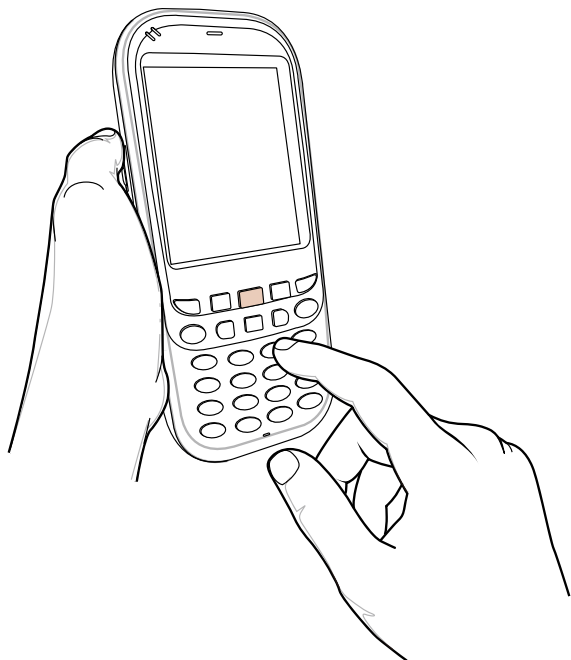


주의

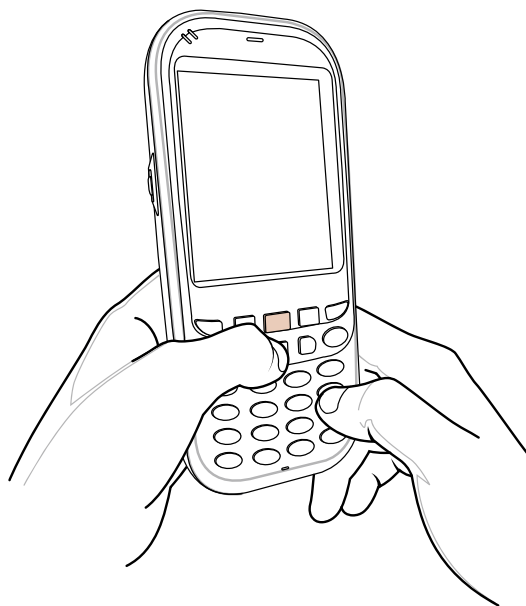
- 스크린 손상을 방지하기 위해 Catchwell에서 제공한 스타일러스펜 이외의 장치는 사용하지 마십시오.

데이터 입력

키패드로 데이터를 입력할 때는 한 손을 사용하는 방법과 양 손을 사용하는 방법이 있습니다. (그림 2-22 참조)



한 손을 사용한 방법



양 손을 사용한 방법

사진 및 비디오 보기

사진 및 비디오 클립 보는 방법

1 시작(Start) > 사진 및 비디오(Pictures & Videos) 아이콘을 누릅니다.

2 보려는 사진 또는 비디오 클립을 누릅니다.

| 사진 찍기

사진 찍는 방법

- 1 시작(Start) > 사진 및 비디오(Pictures & Videos) 아이콘을 누릅니다.
- 2 명령 모음에서 카메라를 누릅니다.
- 3 뷰 파인더의 이미지를 확인하고, 필요한 경우 조정합니다.
- 4 방향키 “↑” 2초이상 길게 누르면 Autofocus 기능 On 합니다.
- 5 방향키 “↓” 2초이상 길게 누르면 Flash 기능을 On Off 합니다.
- 6 Enter 키를 눌러 사진을 찍습니다.

비디오 녹화

비디오 클립 녹화 방법

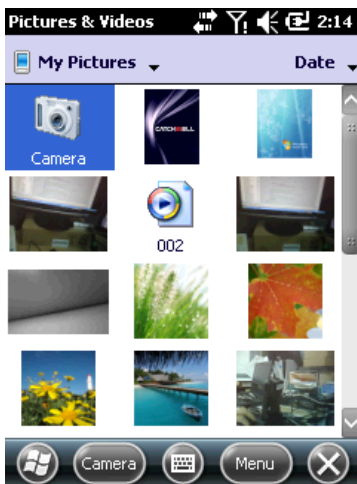
- 1 시작(Start) > 사진 및 비디오(Pictures & Videos) 아이콘을 누릅니다.
- 2 하단 명령 모음에서 카메라를 누릅니다.
- 3 메뉴 > 비디오를 눌러 촬영 모드를 비디오로 설정합니다. 이용 가능한 녹화 시간이 화면에 표시됩니다.



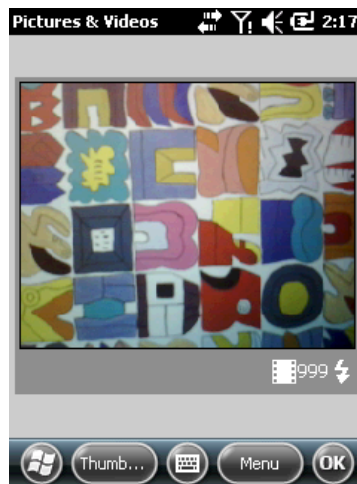
참고

- 기본적으로 비디오 녹화 시간 제한은 30초로 설정됩니다.

- 4 **Enter** 키를 눌러 녹화를 시작합니다.
Enter 버튼을 다시 누르면 녹화가 중지됩니다.



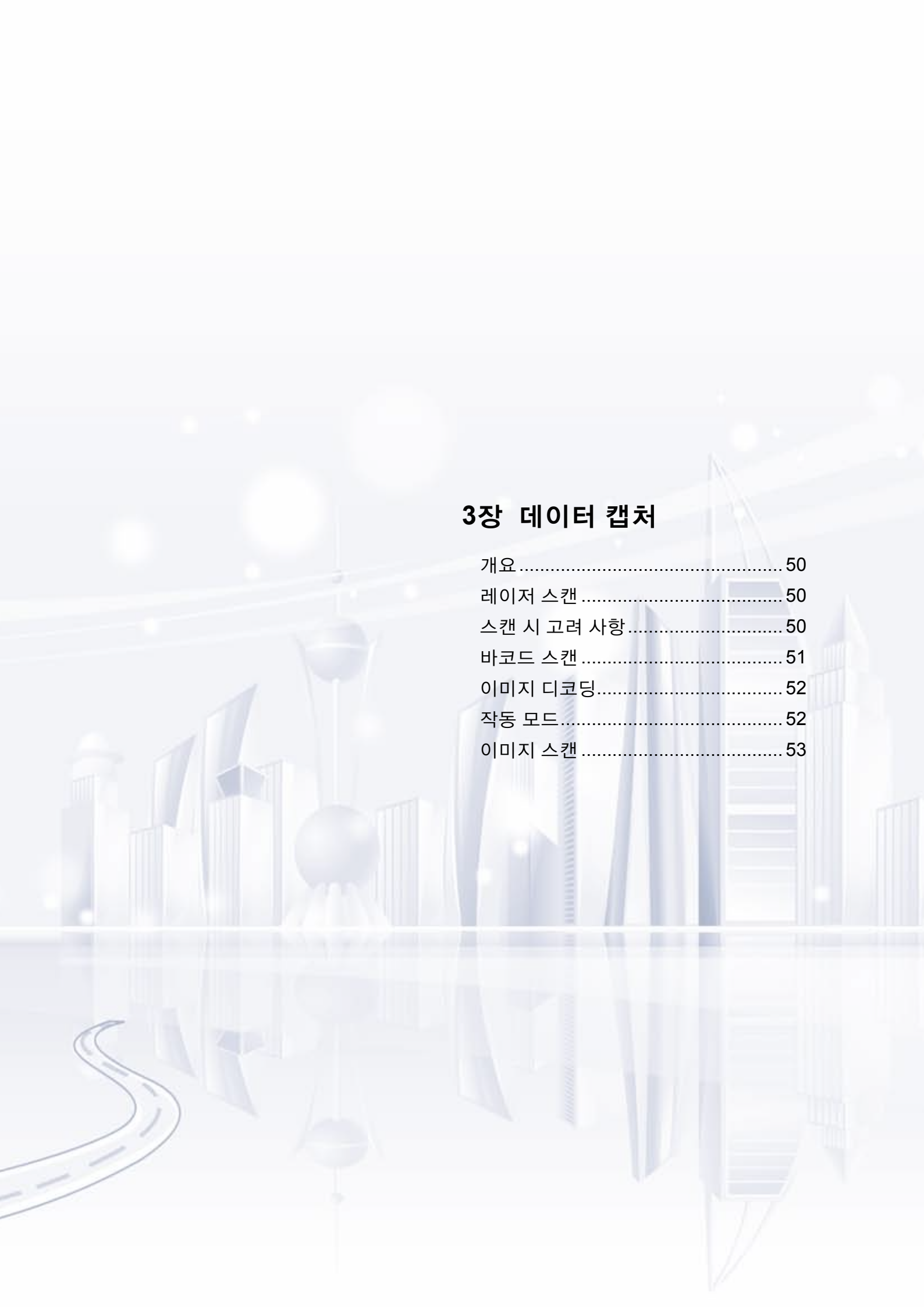
[사진&비디오]



[사진 찍기]



[동영상 녹화]



3장 데이터 캡처

개요	50
레이저 스캔	50
스캔 시 고려 사항	50
바코드 스캔	51
이미지 디코딩	52
작동 모드	52
이미지 스캔	53

3 데이터 캡처

개요

CW30은 두 가지의 데이터 캡처 모드를 제공합니다.

- 레이저 디코딩
- 이미지 디코딩



참고

- 데이터 캡처 모드를 수행하려면 스캔 응용프로그램이 CW30에 설치되어 있어야 합니다.

레이저 스캔

CW30의 바코드 스캐너 기능은 다음과 같습니다.

- Code39, Code 128등의 선형 바코드등과 같은 다양한 1차원 바코드 판독
- 작업 환경에 맞게 다양한 설정이 가능한 사용자 설정 모드

스캔 시 고려 사항

일반적으로 스캔은 조준, 스캔 및 디코딩으로 이루어진 간단한 작업으로 몇 번만 해보면 금방 익힐 수 있습니다. 하지만 스캔 성능을 최적화하려면 다음을 고려해야 합니다. 하지만 스캔 성능의 최적화를 위해서는 다음 사항을 고려해야 합니다.

거리

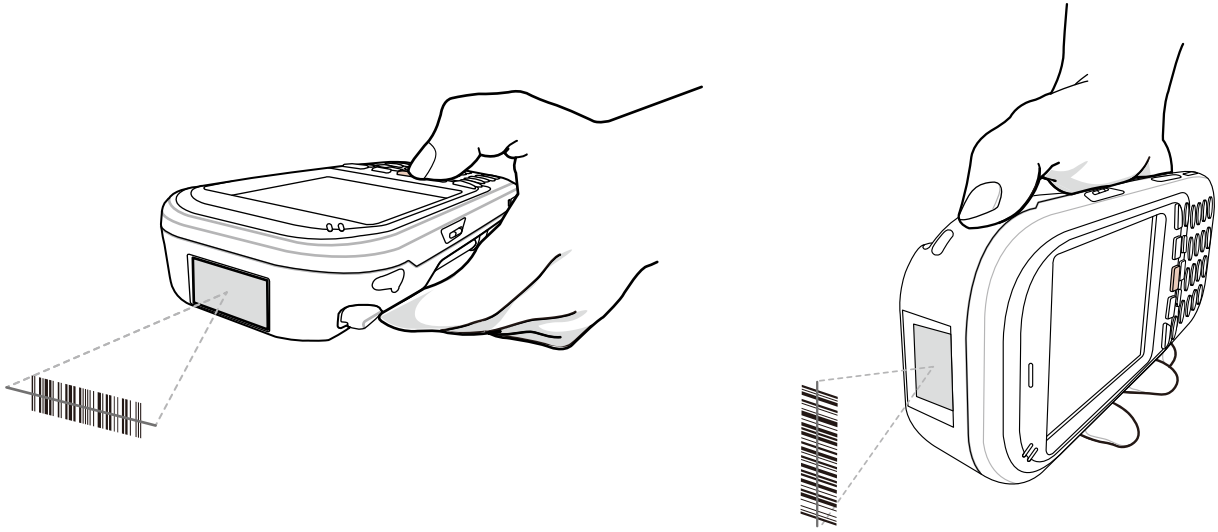
- 모든 스캔 장비는 특정 작동 범위 (바코드로부터의 최소 및 최대 거리) 에 있을 때 잘 인식하게 됩니다.
- 이 범위는 바코드의 크기 및 스캔 장비의 종류에 따라 달라집니다.범위 내에서 스캔 작업을 하면 보다 빠르고 안정적으로 스캔 할 수 있지만, 너무 가깝거나 먼 거리에서는 스캔 성공률이 떨어지게 됩니다.
- 바코드를 스캔 할 때 CW30을 앞, 뒤로 이동시켜 최적의 작동 범위를 찾으십시오.

각도

- 너무 기울어진 각도에서의 스캔은 인식 실패의 원인이 됩니다.
- 바코드가 클수록 거리를 멀리 두고 CW30을 사용해야 합니다.
- 서로 가까이 있는 바코드 일수록 CW30도 가까운 거리에서 사용해야 합니다.

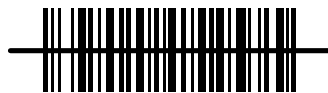
바코드 스캔

- 1 CW30에 스캔 가능한 응용프로그램이 실행 되었는지 확인 합니다.



[그림 3-1 선형 스캔]

- 2 스캔 버튼을 누르고 있는 동안 CW30의 끝에서 레이저 빔이 나옵니다. 빨간색 스캔 빔이 전체 바코드를 덮어야 합니다. 레이저가 나오는 동안은 스캔이 진행 중임을 나타내며, 알람음이 울리고 레이저가 꺼지면 기본적으로 바코드를 성공적으로 디코딩 하였음을 나타냅니다.



올바름



올바르지 않음

[그림 3-2 선형 스캐너 조준 패턴]

- 3 스캔 버튼에서 손을 놓습니다.

이미지 디코딩

이미지 스캐너가 통합된 CW30의 기능은 다음과 같습니다.

- Code39, Code128등의 1차원 바코드 및 PDF417및 QR코드등의 2차원 바코드등과 같은 다양한 바코드 판독
- 다양한 응용프로그램을 위한 이미지 촬영 기능
- 직관적인 에이머(Aimer)

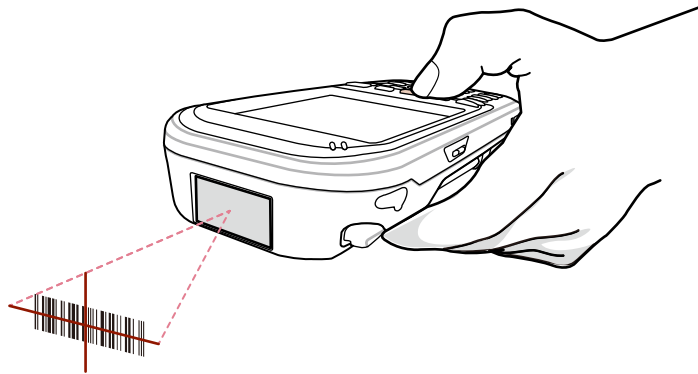
이미지 스캐너는 디지털 카메라 기술을 사용하여 바코드의 사진을 찍고 그 이미지를 저장하며, 최적의 디코딩 알고리즘으로 데이터를 추출합니다.

작동 모드

이미지 스캐너가 통합된 CW30은 4가지의 작동 모드를 지원합니다. 바코드 설정 메뉴에서 각 모드를 변경할 수 있습니다.

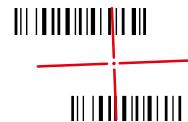
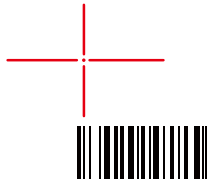
- Decode Only: 바코드를 디코딩합니다. 스캔버튼을 누르는 동안 또는 바코드가 디코딩될 때까지 스캐너는 디코딩 모드 상태를 유지 합니다.
- Image Decode: 바코드 디코딩과 바코드의 이미지 촬영을 동시에 진행 합니다.
- Image Only: 바코드의 이미지만을 촬영 합니다.
- MultiScan Mode: 여러 개의 바코드를 빠르고 편리하게 디코딩 할 수 있습니다. 스캔 버튼을 누르는 동안 새로운 바코드를 계속 디코딩합니다.

- 1 CW30에 스캔 가능한 응용프로그램이 실행 되었는지 확인합니다.



[그림 3-3 이미지 스캔]

- 2 스캔 버튼을 누르면, 조준 패턴이 켜지며 조준을 도와줍니다. 조준 패턴을 바코드 영역의 중심으로 이동 시킵니다. 빨간색 레이저가 표시되고 있는 동안은 스캔이 진행 중임을 나타내며, 알림음이 울리면 기본적으로 바코드가 성공적으로 디코딩되었음을 나타냅니다.



- 3 스캔 버튼을 놓습니다.

4장 전화 사용

개요	55
프로그램 사용.....	55
전화 켜기 및 끄기.....	55
오디오 모드	56
유선 헤드셋 사용	56
블루투스 헤드셋 사용.....	56
오디오 볼륨 조정.....	57
전화 걸기.....	57
전화 프로그램 사용	58
연락처 사용	58
통화 기록 사용.....	59
긴급 전화 걸기.....	59
전화 받기.....	60
걸려온 전화 기능.....	60
스마트 호출	60
전화 번호를 찾는 방법.....	61
연락처 이름을 찾는 방법	61
통화 음소거	62
통화음 음소거를 하거나 해제하는 방법.....	62

통화중 메모	62
통화 중 작성한 메모를 확인하는 방법.....	63
단축 다이얼 사용.....	63
단축 다이얼 항목 추가.....	64
단축 다이얼 항목 편집/삭제.....	65
통화 기록 사용.....	66
통화 기록 관리	66
통화 기록 보기 변경	66
최근 통화 카운터 리셋.....	67
모든 통화 기록 항목 삭제	68
통화 정보 보기.....	69
통화 기록 메뉴 사용	70
통화 전환.....	70
통화 기록 메뉴 사용	71
문자 메시지	71
문자 메시지 보기.....	71
문자 메시지 전송.....	72

4 전화 사용

개요

CW30을 사용하여 음성통화, 연락처 저장, 통화기록 관리, 문자 메시지 전송, 수신 메시지 저장 등을 할 수 있습니다. 또한 전화접속 네트워크를 사용하여, 웹을 탐색하거나, 다양한 업무용 프로그램을 사용하여 실시간으로 데이터를 전송할 수 있습니다.

프로그램 사용

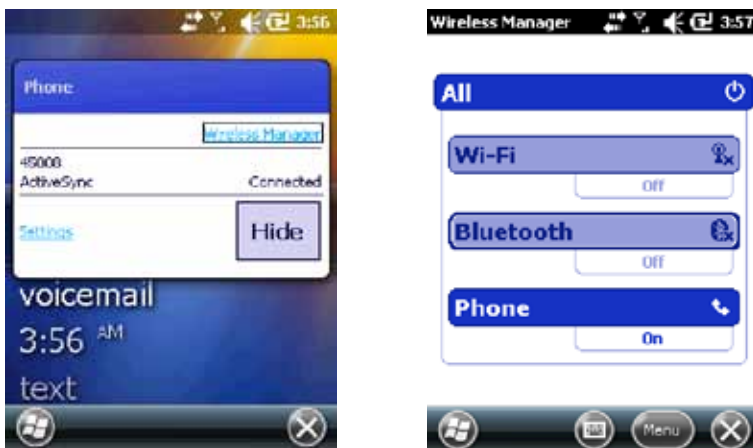
사용 중인 프로그램에 관계없이 전화 프로그램을 사용할 수 있습니다.



전화 프로그램을 사용하려면 Start(시작)> Phone(전화)를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화 키를 누릅니다.

전화 켜기 및 끄기

Windows Mobile 6.5 장치에서 Wireless manager를 통해 전화를 간단하게 활성화 및 비활성화할 수 있습니다. Wireless manager는 Start(시작) > Settings(설정) > Connections(연결)에서 실행할 수 있습니다.



Wireless manager를 선택합니다. 각 장치의 이름을 선택하여 장치를 켜고 끕니다. 연결 설정을 구성하려면 메뉴 > 각 장치의 설정을 누릅니다.

오디오 모드

CW30에서는 통화 시 세 가지 오디오 모드 중 하나를 사용 할 수 있습니다.

- 핸드셋 모드: CW30 앞면 상단의 스피커로 사용합니다. 기본 모드 설정 입니다.
- 스피커 모드: 스피커 폰처럼 사용합니다.
- 헤드셋 모드: 유선 또는 블루투스 헤드셋을 사용하여 통화 합니다.

CW30의 기본 모드는 핸드셋 모드입니다. 유선 헤드셋을 CW30 오디오 커넥터에 연결하거나 블루투스 헤드셋을 CW30에서 사용하도록 구성하면 오디오가 헤드셋을 통해 들립니다.



[핸드셋 모드]



[스피커 모드]



[헤드셋 모드]

유선 헤드셋 사용

헤드셋을 사용하여 오디오 지원 응용프로그램을 사용할 수 있습니다. CW30 옆면에 있는 오디오 커넥터에 헤드셋 잭을 꽂습니다. 헤드셋을 연결하기 전에 CW30의 볼륨을 적절하게 설정합니다. 잭에 헤드셋을 꽂으면 스피커 음은 차단됩니다.

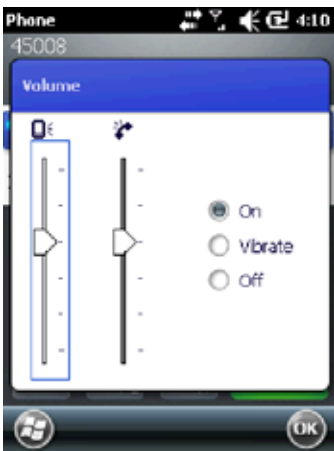
블루투스 헤드셋 사용

오디오 관련 응용프로그램을 사용할 때는 오디오 통신을 위해 블루투스 헤드셋을 사용할 수 있습니다. 블루투스 헤드셋을 CW30에 연결하는 방법은 6장 블루투스 사용을 참조 하십시오. 헤드셋을 켜기 전에 CW30의 볼륨을 적절하게 설정합니다. 블루투스 헤드셋이 연결되어 있을 때는 스피커 음은 차단됩니다.

전화 통화 시에는 헤드셋 프로파일 대신 블루투스 핸드프리 프로파일을 사용하는 것이 좋습니다. 자세한 정보는 6장 블루투스 사용을 참조 하십시오.

오디오 볼륨 조정

볼륨 제어 설정 또는 상단의 볼륨 버튼을 눌러 통화 중이 아닐 때는 벨소리 볼륨을 조정하고, 통화 중일 때는 오디오 볼륨을 조정합니다.



볼륨을 조정하려면 제목 표시줄을 눌러 나타나는 스피커 아이콘을 누릅니다. 슬라이드를 위, 아래로 이동하여 볼륨을 조정합니다.

전화 걸기



참고

- SIM 카드가 설치되지 않은 경우에도 긴급 전화를 걸 수 있습니다. 자세한 정보는 7페이지의 긴급 전화 걸기를 참조하십시오.

CW30에서는 음성통화, 주소록, 통화 기록, 문자 메시지함을 통해 전화를 걸 수 있습니다.

| 전화 프로그램 사용

전화 프로그램으로 전화를 거는 방법

- 1 Start(시작)>전화를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화키를 누릅니다.
- 2 전화 프로그램에서 통화할 번호를 누릅니다.
- 3 통화를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화키를 누릅니다.
- 4 발신을 중지하거나 통화를 종료하려면 종료를 누르거나, CW30 키패드의 빨간색 통화 종료키를 누릅니다.



참고

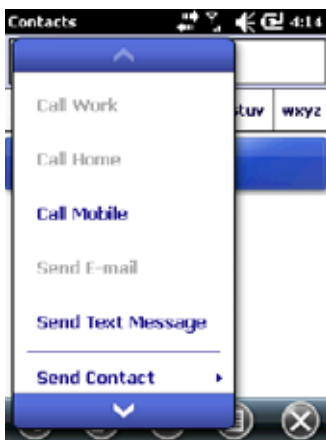
- 잘못된 번호를 누른 경우 삭제 키(Ⓢ)를 눌러 번호를 차례로 지웁니다.

| 연락처 사용

연락처를 사용하여 전화를 걸 수 있습니다.

연락처 화면에서 전화를 거는 방법

- 1 Start(시작)>연락처를 누릅니다.
- 2 연락처 목록에서 원하는 연락처의 이름을 길게 누릅니다.



- 3 직장에 걸기, 집에 걸기 또는 모바일 통화를 누릅니다.

| 통화 기록 사용

통화 기록을 통해 전화를 거는 방법

1 Start(시작) > Phone(전화)를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화 키를 누릅니다.

2 전화 키패드에서 통화 기록을 누릅니다.



3 번호 옆의 전화 아이콘을 눌러 음성 통화를 시작합니다.

4 발신이나 통화를 종료하려면 종료를 누르거나 CW30 키패드의 빨간색 전화 키를 누릅니다.

| 긴급 전화 걸기

SIM 카드가 설치되지 않은 경우에도 긴급전화를 사용할 수 있습니다. SIM 카드 설치 3페이지의 SIM 카드 설치를 참조하십시오.



참고

- 긴급 전화는 네트워크 환경에 따라 걸리지 않을 수 있습니다.

전화 받기

전화가 오면 CW30에 팝업 창이 나타납니다. 벨소리로 설정되어 있으면 전화벨이 울립니다.

걸려온 전화를 받으려면 전화 - 수신 대화 상자에서 응답을 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화키를 누릅니다.



걸려온 전화를 무시하려면 무시를 누릅니다. 그러면 서비스 제공업체에 따라 전화를 받을 수 없는 상태임을 호출자에게 알립니다.

통화를 종료하려면 종료를 누르거나 CW30 키패드의 빨간색 전화 키를 누릅니다.

걸려온 전화 기능

- 통화 도중에 걸려온 전화를 받으려면 대기를 눌러 통화를 대기 상태로 전환합니다.
- 통화 중에도 CW30의 다른 프로그램을 사용할 수 있습니다. 다시 전화 화면으로 전환하려면 통화를 누르거나 Start(시작)>전화를 누릅니다. 통화를 종료하려면 종료를 누릅니다.
- 통화 중 또는 통화 기록에서 메뉴>연락처에 저장을 눌러 연락처를 만듭니다.
- 두 번째 전화가 걸려온 경우, 통화를 종료하고 대기 중인 전화를 받으려면 전화 키패드의 종료를 눌러 현재의 통화 연결을 끊은 후 응답을 누르거나 전송 키를 눌러 대기 중인 전화를 받습니다.
- 현재 통화에서 대기 중인 전화를 받으려면 응답을 누르거나 전송 키를 눌러 현재 통화를 대기 상태로 전환하고 걸려온 전화를 받습니다.

스마트 호출

번호 또는 문자를 입력하기 시작하면, 연락처의 항목과 통화기록의 전화 번호를 자동으로 검색하여 필터링된 목록을 보여줍니다. 그런 다음 필터링된 목록에서 연락처를 선택할 수 있습니다.

전화 화면에서 통화할 전화 번호를 누릅니다. 이때 연락처 패널에 입력한 번호와 일치하는 연락처가 나열됩니다.

전화 번호를 찾는 방법

- 처음 부분의 숫자 하나 또는 두 개를 입력하여 통화 기록에서 전화 번호를 찾습니다.
- 처음 부분의 숫자 세개 이상을 입력하여 저장된 연락처 및 SIM 카드에서 전화 번호를 찾습니다.

연락처 이름을 찾는 방법

- 연락처에 있는 이름의 첫 번째 문자를 입력합니다.
- 일치 항목이 많은 경우 다른 문자를 입력하여 추가로 검색 할 수 있습니다.



스마트 호출을 통해 전화를 걸거나 문자 메시지를 전송하는 방법

- 1 처음 부분의 숫자 또는 문자를 입력합니다.
- 2 스마트 호출 패널에서 원하는 연락처 또는 전화 번호를 찾습니다.
- 3 연락처를 선택하면 통화를 눌러 전화를 겁니다.
- 4 연락처 선택 후, 문자 메시지를 전송하려면 메뉴>문자 메시지 전송을 누릅니다.
- 5 연락처 선택 후, 연락처 이름을 눌러 해당 연락처의 다른 전화 번호를 선택 할 수 있습니다.

통화 음소거

통화 도중 마이크에 음을 소거하면 사용자는 상대방의 음성을 들을 수 있으나, 상대방은 사용자의 음성을 들을 수 없도록 차단 됩니다.

통화음 음소거를 하거나 해제하는 방법

- 1 Start(시작)>전화를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화 키를 누릅니다.
- 2 전화를 겁니다.
- 3 화면에서 음소거를 눌러 오디오를 음소거 합니다. 음소거 아이콘이 나타납니다.

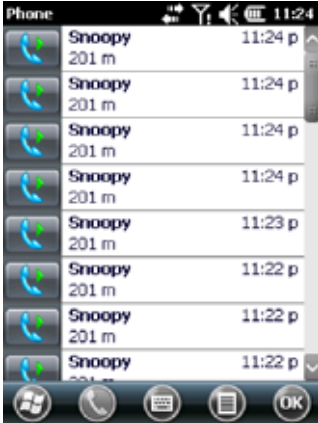


통화중 메모

통화 중 메모를 작성하려면 화면에서 메뉴버튼을 누른 후 메모(Create Memo)를 선택합니다

| 통화 중 작성한 메모를 확인하는 방법

- 1 Start(시작)>전화를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화 키를 누릅니다.
- 2 전화 키패드에서 통화 기록을 누릅니다.
- 3 메모가 포함된 전화 항목에 대한 번호 또는 메모 아이콘을 길게 누릅니다.



- 4 메모 보기를 누릅니다.
- 5 확인을 눌러 종료 합니다.



참고

- 메모장 응용프로그램은 Start(시작)>메모를 눌러 직접 확인 할 수 있습니다.

| 단축 다이얼 사용

단축 번호를 만들면 단축 번호를 이용하여 빠르게 전화를 걸 수 있습니다. 전화 번호를 연락처에 등록한 후, 해당 번호를 단축 번호 항목으로 지정할 수 있습니다.

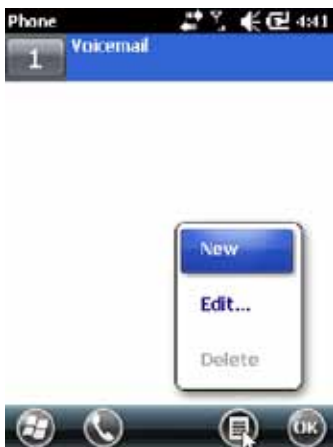
| 단축 다이얼 항목 추가

전화 키패드에서 단축 다이얼 항목 추가 방법

1 단축 다이얼을 지정할 연락처와 전화 번호가 목록에 있는지 확인합니다.

2 Start(시작)>전화를 누르거나 CW30의 녹색 전화 버튼을 누릅니다.

3 단축 다이얼 버튼 > 메뉴 > 새로 만들기를 누릅니다.



4 연락처 목록에서 단축 다이얼을 지정할 항목을 선택합니다.



5 위치 필드에서 새 단축 다이얼 번호를 선택합니다. 첫 번째 단축 다이얼 위치는 음성 메일용으로 예약되어 있습니다.

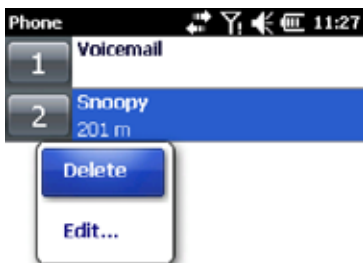
-
- 6 확인을 눌러 연락처를 단축 다이얼 목록에 추가 합니다.



| 단축 다이얼 항목 편집/삭제

-
- 1 Start(시작)>전화를 누르거나 CW30의 녹색 전화 키를 누릅니다.

-
- 2 단축 다이얼 버튼을 누릅니다.



-
- 3 편집... 또는 삭제 할 항목을 길게 누릅니다.

-
- 4 편집... 또는 삭제를 누릅니다.

통화 기록 사용

통화 기록을 사용하여 사용자의 최근 통화 내역을 확인 하거나, 재 통화를 할 수 있습니다. 통화 기록에는 모든 수신, 발신, 부재 중 통화의 시간과 통화 시간이 표시됩니다. 표 4-1에는 통화 기록 창에 표시되는 아이콘이 나열되어 있습니다.

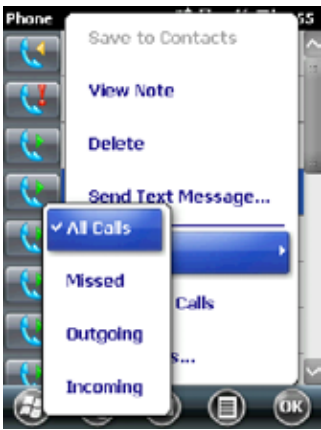
아이콘	설명
	이 아이콘은 모든 수신 통화에 대한 연락처 정보 옆에 표시됩니다.
	이 아이콘은 모든 부재중 통화에 대한 연락처 정보 옆에 표시됩니다.
	이 아이콘은 모든 발신 통화에 대한 연락처 정보 옆에 표시됩니다.

통화 기록 관리

통화 시간 초기화, 통화 기록 삭제와 같은 저장된 통화 기록을 관리 할 수 있습니다.

통화 기록 보기 변경

- 1 Start(시작)>전화를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화 키를 눌러 전화 키패드를 표시 합니다.
- 2 전화 키패드에서 통화 기록 버튼을 누릅니다.
- 3 메뉴>필터를 눌러 메뉴를 표시합니다.



- 4 메뉴에서 부재 중 통화 / 발신 통화 또는 수신 통화만을 표시할 수 있습니다.

최근 통화 카운터 리셋

1 Start(시작) > Phone(전화)를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화 키를 누릅니다.

2 전화 키패드에서 통화 기록을 누릅니다.

3 메뉴를 누릅니다.



4 통화 타이머... 를 선택합니다.



5 리셋을 누릅니다. (모든 통화에 대한 카운터는 초기화 되지 않습니다)

| 모든 통화 기록 항목 삭제

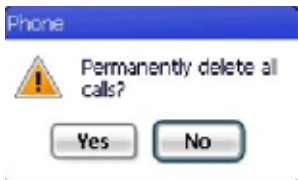
1 Start(시작)>전화를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화 키를 누릅니다.

2 전화 키패드에서 통화 기록을 누릅니다.

3 메뉴 아이콘을 누릅니다.



4 모든 통화 삭제를 선택 합니다.



5 예를 누릅니다.

통화 정보 보기

1 Start(시작)>전화를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화 키를 누릅니다.

2 전화 키패드에서 통화 기록을 누릅니다.

3 항목을 누르면 통화 정보 창이 나타납니다.



참고

- 둘 이상의 통화가 동시에 진행 중일 때는 첫 번째 통화 정보만 기록됩니다.

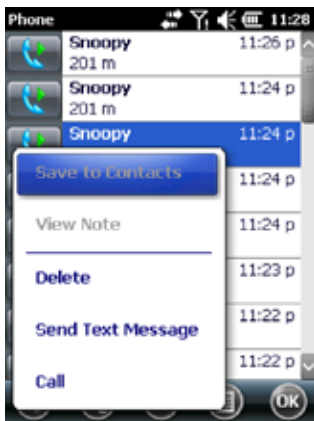
| 통화 기록 메뉴 사용

통화 기록의 메뉴를 사용하여 음성 메일 전송, 연락처 저장, 목록 삭제, 음성 발신을 할 수 있습니다.

1 Start(시작)>Phone(전화)를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화 키를 누릅니다.

2 전화 키패드에서 통화 기록을 누릅니다.

3 목록에서 항목을 길게 누릅니다.



4 원하는 메뉴 항목을 선택 합니다.

| 통화 전환

두 건의 통화 간 전환 방법:

1 Start(시작)>Phone(전화)를 누르거나 CW30 키패드의 녹색 전화 키를 누릅니다.

2 첫 번째 통화를 연결하면, 키패드에 대기 버튼이 표시 됩니다.

3 대기 버튼을 눌러 첫 번째 통화를 대기 상태로 전환 시킵니다.

4 두 번째 통화를 진행 합니다.

5 두 번째 통화가 연결된 후 키패드에 전환 버튼이 표시 됩니다.

6 각 통화의 종료는 전화 키패드의 종료를 누르거나, CW30 키패드의 빨간색 전화 종료 키를 누릅니다.

문자 메시지

문자 메시지 기능을 사용하여 문자 메시지를 전송 및 수신할 수 있습니다.

문자 메시지 보기

문자 메시지 보는 방법

음성 전화 기능의 사용 여부에 관계 없이 문자 메시지를 확인할 수 있습니다. 통화 중일 때는 알림 콜아웃에서 문자 메시지를 확인할 수 있습니다. 탐색 모음의 문자 메시지 알림 아이콘을 눌러 메시지를 표시 합니다.



[새 문자 메시지 알림]

새 문자 메시지 화면에서는 보낸 사람에게 전화를 걸거나, 메시지를 저장, 해제 또는 삭제할 수 있습니다. 발신자 정보 표시 서비스를 가입한 경우, 연락처에 저장된 정보와 비교하여 보낸 사람을 파악할 수 있습니다.

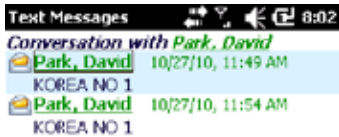
전화 기능이 꺼져 있어도 수신된 문자 메시지를 볼 수 있습니다.

-
- 1 Start(시작)>Text(문자) 메시지를 누릅니다.



2 문자 메시지 창이 나타납니다.

3 메시지 목록에서 문자 메시지를 누릅니다.



참고

- 전화가 꺼진 상태에서는 전화 기능을 다시 켜야 메시지 전송이나 전화 걸기가 가능합니다.

문자 메시지 전송

문자 메시지 작성 방법

1 Start(시작)>Text(문자) 메시지를 누릅니다.

2 메뉴에서 새로 만들기를 누릅니다.

- 문자 카운터를 통해 작성 중인 메시지의 크기를 확인할 수 있습니다.
- 상대방이 문자 메시지를 수신했는지를 알고 싶은 경우에는 메뉴>메시지 옵션을 누른 후 메시지 전송 확인 요청을 선택 합니다.



3 받는 사람에 받는 사람의 전화 번호를 입력하거나, 메뉴>받는 사람 추가...를 눌러 등록된 연락처에서 받는 사람을 검색하여 전화번호를 입력할 수 있습니다.

4 메시지 영역에 메시지를 입력 합니다.

5 메시지가 완료되면 메시지 전송 아이콘을 누릅니다.

전화 기능이 켜져 있으면 문자 메시지가 전송됩니다. 전화 기능이 꺼져 있으면 전화를 켜라는 안내 메시지가 나타납니다. 이 때 전화를 켜서 메시지를 전송하거나, 확인을 눌러 메시지를 임시 보관함 폴더에 저장할 수 있습니다. 임시 보관함에 저장된 메시지는 이후 전화를 켤 때 전송됩니다.

서비스 지역을 벗어나면 메시지가 임시 보관함 폴더에 저장되고 서비스 지역으로 돌아갈 때 전송됩니다.



참고

- CW30 장치에서는 메시지가 임시 보관함 폴더에 계속 남아 있으므로 서비스 영역으로 돌아갈 때 수동으로 다시 전송해야 합니다.

5장 GPS 내비게이션 사용

개요	75
소프트웨어 설치	75
GPS설정	75
작동	76
마이크로 SD 카드의 GPS 지도	76
GPS를 사용하여 전화 받기	76
차량에서 GPS 신호를 잃을 경우	77
보조형 GPS	77

5 GPS 내비게이션 사용

개요

CW30에는 Ublox 칩셋을 사용한 GPS(Global Positioning System)기술이 적용되어 있습니다. GPS기술은 지구궤도를 회전하며 지속적으로 디지털 무선 신호를 전송하는 전 세계 GPS위성 시스템을 기반으로 합니다. 이러한 무선 신호에는 위성의 위치 및 해당 위치의 정확한 시간에 대한 데이터가 포함되며, 이 신호는 사용자의 위치를 식별하는데 사용됩니다.



- 사용자는 CW30을 차량에서 사용할 때 사고, 부상 또는 재산 피해를 유발하거나 시야를 가리지 않도록 안전한 위치에 고정하여 사용할 책임이 있습니다. 운전자는 차량을 안전하게 운행하고, 항상 모든 주행 조건을 주시하며, 장치로 인해 안전운행을 해치지 않도록 해야 합니다. 운전 중 장치를 작동하는 것은 위험합니다.

소프트웨어 설치

타사 GPS 내비게이션 소프트웨어가 필요하며, 여러 공급업체에서 평가판 소프트웨어를 제공합니다. 예를 들어 VisualGPS의 경우 <http://www.visualgps.net/VisualGPSce/> 를 참조하십시오.

GPS내비게이션 소프트웨어를 구입하려는 경우, 소프트웨어를 구입, 다운로드 또는 설치하기 전에 해당 응용프로그램이 CW30과 호환되는지 GPS소프트웨어 공급업체에 확인하십시오.

응용프로그램 설치 및 설정 정보는 해당 응용프로그램 사용 설명서를 참조하십시오.

GPS설정

GPS 설정은 다음과 같습니다.

1 Start(시작) > Settings(설정) > System(시스템) > External GPS(외부GPS) 아이콘을 누릅니다.

2 프로그램 탭에서 GPS 프로그램 포트를 COM4로 설정합니다.

3 하드웨어 탭에서 GPS 프로그램 포트를 COM9로 설정합니다.

4 하드웨어 탭에서 통신속도(Baud rate)를 9600로 설정합니다.

여러 프로그램이 GPS 데이터에 동시에 액세스할 수 있습니다. 각각의 프로그램은 Microsoft GPS API 또는 COM8을 이용해 GPS 데이터에 액세스해야 합니다.

작동

설정 값은 기본값으로 설정되어있습니다. 사정에 의해서 변경될 수 있습니다.

위성 신호를 수신하는데 몇 초에서 몇 분 정도까지 걸릴 수 있습니다. 장애물이 없이 하늘을 바로 볼 수 있는 실외가 가장 좋습니다. 이러한 실외 환경이 조성되지 않을 경우 수신 시간이 더 오래 걸리며 CW30이 최초 위치를 신속하게 계산하지 못할 수 있습니다. 실내에서 장치를 작동할 경우, GPS 신호에 대한 액세스가 제한되거나 가능하지 않을 수 있습니다.



참고

- GPS 내비게이션 응용프로그램을 사용할 때는 CW30이 일시 중단 모드로 전환되지 않도록 하십시오. CW30이 일시 중단 모드가 되면 GPS 무선에 대한 전원 공급이 중단됩니다. 다시 계속할 때는 GPS 수신기가 유효한 GPS 신호를 다시 찾아 액세스해야 하므로 위치 정보가 지연됩니다.

마이크로 SD 카드의 GPS 지도

GPS 내비게이션 소프트웨어 공급업체가 마이크로 SD 카드로 지도를 판매하는 경우도 있습니다 GPS 내비게이션 소프트웨어에 마이크로 SD 카드를 사용하는 경우:

- 1 CW30의 배터리를 분리합니다.
- 2 PDA 뒷면의 배터리 삽입부 안쪽면의 SD카드 슬롯을 오른쪽으로 밀어 올려 줍니다.
- 3 SD카드를 알맞게 끼웁니다.
- 4 SD카드를 끼운 슬롯을 내려 왼쪽으로 밀어줍니다.

GPS를 사용하여 전화 받기

GPS 내비게이션 소프트웨어를 사용 중에 전화가 올 경우:

- 1 응답버튼을 눌러 전화를 받습니다.
- 2 통화를 마치면 통화 종료 버튼을 눌러 GPS 소프트웨어를 다시 시작합니다.



참고

- CW30 에서 GPS 사용 중에 전화가 올 경우에는 통화를 마칠 때까지 GPS 내비게이션 소프트웨어의 오디오가 음소거됩니다.

차량에서 GPS 신호를 잃을 경우

차량에 열선 유리창이 있는 경우 CW30의 위성 GPS 신호 수신을 차단하여 CW30의 GPS 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. GPS 신호 강도를 향상시키려면 CW30을 장애물 없이 하늘을 볼 수 있는 곳에 놓으십시오. 위성 정보에 액세스하려면 CW30이 가시성이 좋은 하늘방향으로 설치되어야 합니다. 차량에 열선 유리창이 있는 경우 CW30의 위성 GPS 신호 수신을 차단하여 CW30의 GPS 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. GPS 신호 강도를 향상시키려면 CW30을 장애물 없이 하늘을 볼 수 있는 곳에 놓으십시오. 위성 정보에 액세스하려면 CW30과 GPS 위성이 가시선 내에 있어야 합니다.

GPS(Global Positioning System)는 사용자가 자신의 위치를 추적할 수 있는 시스템입니다.

보조형 GPS

내장된 GPS가 없다면 블루투스 를 사용하여 블루투스를 탑재한 외장형 GPS를 사용할 수 있습니다. 설정방법에 대한 내용은 6장 블루투스를 참조하여 주십시오

기타 사용방법은 각 제조사의 설명서를 참조하여 주십시오.

6장 블루투스 사용

개요	79
적응형 주파수 도약 방식	79
보안성	80
블루투스 구성.....	80
Microsoft 블루투스스택을 통해 지원되는 포트.....	81
하드리셋.....	81
소프트 리셋	81
일시 중단.....	81
다시 시작.....	81
블루투스 전원 상태	81
Microsoft 블루투스 스택 사용	81
블루투스 무선 모드 켜기 및 끄기	82
블루투스 활성화.....	82
블루투스 비활성화	82
블루투스 장치 검색	83
사용 가능한 서비스	86
Serial Port Services(직렬 포트 서비스). 87	
직렬 포트 서비스를 통한 ActiveSync	89
A2DP/ AVRCP Services (A2DP/ AVRCP 서비스).....	90

개요

블루투스가 장착된 장치는 전선 없이 주파수 도약 확산 스펙트럼 방식 무선 주파수로 통신하여 2.4GHz ISM(Industry Scientific and Medical) 주파수대역(802.15.1)에서 데이터를 전송 및 수신할 수 있습니다. 블루투스 무선 기술은 특히 단거리(10m/30ft)통신 및 저전력 소비에 맞게 설계되어 있습니다.

블루투스기능을 갖춘 CW30은 전화, 프린터, 액세스 포인트, 기타 모바일 컴퓨터 등 다른 블루투스지원 장치와 정보(예: 파일, 일정, 작업)를 교환할 수 있습니다. CW30을 모뎀으로 사용하려면 컴퓨터와 CW30간에 전화 접속 모뎀 연결을 만듭니다.

블루투스기술을 갖춘 CW30은 Microsoft 블루투스 스택을 사용합니다.

적응형 주파수 도약 방식

적응형 주파수 도약 방식(AFH)은 고정 주파수 간섭을 피하는 방법으로, 블루투스음성에 사용할 수 있습니다. AFH가 작동하려면 piconet(블루투스네트워크)의 모든 장치가 AFH를 지원해야 합니다. 장치를 연결하고 검색할 때는 AFH가 사용되지 않습니다. 중요한 802.11b 통신 중에는 블루투스 연결 및 검색을 삼가십시오. 블루투스용 AFH는 네 가지 주요 부분으로 구성됩니다.

- 채널 분류 – 채널 별 기준 또는 사전 정의된 채널 마스크에 따라 간섭을 감지하는 방법입니다.
- 링크관리 – AFH 정보를 조정하여 블루투스 네트워크의 나머지 부분으로 배포합니다.
- 도약 순서 수정 – 도약 채널 수를 선택적으로 줄여 간섭을 방지합니다.
- 채널 유지관리 – 채널을 주기적으로 재평가하는 방법입니다.

AFH가 활성화되면 블루투스무선이 802.11b 고속 채널을 (통과하는 대신) "주변으로 도약"합니다. AFH를 함께 사용하면 CW30 PDA가 모든 인프라에서 작동합니다.

CW30의 블루투스무선은 Class 2 장치 전력 등급으로 작동합니다. 최대 출력 전력은 2.5mW이고 예상 거리는 10m(32.8ft)입니다. 전력 등급에 따른 거리는 열린 공간 또는 닫힌 사무실 공간 등 측정 환경에 따라 달라지며 전력 및 장치의 차이로 인해 정의하기 어렵습니다.

보안성

현재의 블루투스 사양에서는 보안을 링크 수준으로 정의하며 응용프로그램 수준의 보안은 지정하지 않습니다. 따라서 응용프로그램 개발자가 특정 요구에 맞는 보안 메커니즘을 정의할 수 있습니다. 응용프로그램 수준의 보안은 사용자당 기준으로 구현하는 반면, 링크 수준의 보안은 사용자가 아닌 장치 간에 발생합니다. 블루투스 사양은 장치를 인증하고 필요한 경우 장치간 링크의 데이터 흐름을 암호화하는데 필요한 보안 알고리즘과 절차를 정의합니다. 장치 인증은 블루투스의 필수 기능인 반면 링크 암호화는 선택적입니다.

블루투스 장치 동기화는 장치를 인증하고 해당 링크 키를 만드는데 사용되는 초기화 키를 만들어 수행합니다. 핀코드는 절대 무선으로 전송되지 않습니다. 기본적으로 블루투스스택은 키가 요청될 때 키 없이 응답합니다(키 요청 이벤트에 대한 응답은 사용자의 몫임). 블루투스장치 인증은 시도-응답 트랜잭션을 기준으로 합니다. 블루투스에서는 보안 및 암호화용 128비트 키를 만드는데 사용한 다른 핀코드를 사용할 수 있습니다. 암호화 키는 동기화 장치를 인증하는데 사용된 링크 키에서 도출합니다. 또한 블루투스무선의 제한 거리 및 빠른 주파수 도약은 장거리 도청을 어렵게 만듭니다.

권장사항은 다음과 같습니다.

- 동기화는 보안된 환경에서 수행합니다.
- PIN코드를 개별적으로 보관하며 산업용PDA에 저장하지 않습니다.
- 응용프로그램 수준의 보안을 구현합니다.

Microsoft 스택은 스마트 동기화를 지원합니다. 자세한 내용은 Microsoft MSDN을 참조하십시오.

블루투스 구성

기본적으로 CW30은 Microsoft 블루투스스택을 사용하도록 구성되어 있습니다.

표6-1에 Microsoft 블루투스스택을 통해 지원되는 서비스가 나열되어 있습니다.

Microsoft 블루투스 스택
OBEX Object Push Services(OBEX 개체 푸시 서비스)
Hands-Free Audio Gateway Services(핸즈프리 오디오 게이트웨이 서비스)
Serial Port Services(직렬 포트 서비스)
Personal Area Networking Services(개인 영역 네트워킹 서비스)
PBAP Services(PBAP 서비스)
Dial-Up Networking Services(전화 접속 네트워킹 서비스)
HID Client Services(HID 클라이언트 서비스)
A2DP/AVRCP Services(A2DP/AVRCP 서비스)

[표6-1 블루투스서비스]

Microsoft 블루투스스택을 통해 지원되는 포트

COM5
COM9

자세한 포트정보는 Catchwell 기술지원팀으로 문의하여 주십시오.

블루투스 전원 상태

하드리셋

Microsoft 블루투스 스택 사용

하드리셋을 수행하면 하드리셋 이전의 블루투스 무선 상태가 유지됩니다.

소프트 리셋

Microsoft 블루투스 스택 사용

소프트 리셋을 수행하면 소프트 리셋 이전의 블루투스 무선 상태가 유지됩니다.

일시 중단

활성 블루투스 연결이 있으면 블루투스 무선이 활성 연결을 유지하기 위해 저전력 모드로 전환됩니다. 활성 연결이 없으면 블루투스 무선이 꺼집니다.

Microsoft 블루투스 스택 사용



참고

- CW30과 다른 블루투스 장치 간에 블루투스 연결이 활성화된 상태에서 데이터 활동이 없으면 CW30이 시간 초과됩니다. 그러나 CW30의 전원 버튼을 누르면 CW30이 일시 중단되며(통화 시는 제외), 블루투스 장치에서 데이터를 수신하는 즉시 CW30이 일시 중단 모드에서 해제됩니다. 예를 들어, 헤드셋에서 재다이얼하면 일시 중단이 해제됩니다.

다시 시작

일시 중단 전에 블루투스 가 켜져 있었으면 CW30이 다시 시작될 때까지 켜집니다.

다음 절에서는 Microsoft 블루투스 스택 사용 방법을 설명합니다.

블루투스 무선 모드 켜기 및 끄기

전원을 절약하거나 무선 제한 구역(예: 항공기)에 들어갈 때는 블루투스무선을 끕니다. 무선이 꺼지면 다른 블루투스장치 CW30을 인식하거나 이에 연결할 수 없습니다. 사용 범위 내에서 다른 블루투스장치와 정보를 교환하려면 블루투스무선을 켭니다. 가까운 거리에서만 블루투스무선을 통해 통신합니다.



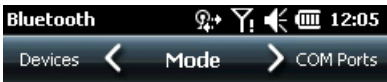
참고

- 배터리 수명을 오래 유지하려면 사용 중이 아닐 때에는 무선을 끕니다.

블루투스 활성화

블루투스 활성화 방법

- 1 무선 관리자를 누른 후 블루투스 막대를 누르거나 Start(시작)>Settings(설정)>연결> 블루투스 아이콘>모드 탭을 누릅니다.



[그림 6-1 블루투스 모드 탭]

- 2 블루투스 켜기 확인란을 선택합니다.
- 3 확인을 누릅니다

블루투스 비활성화

블루투스 비활성화 방법

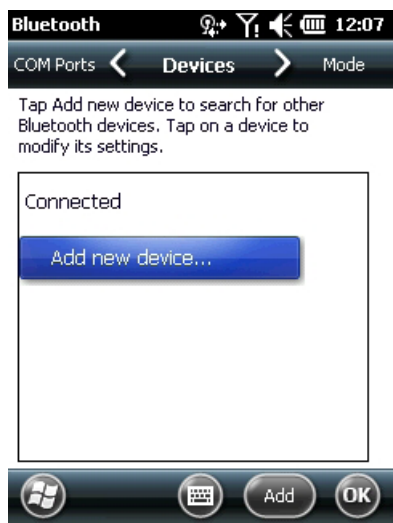
- 1 무선 관리자를 누른 후 블루투스 막대를 누르거나 Start(시작)>Settings(설정)>연결> 블루투스 아이콘>모드 탭을 누릅니다.
- 2 블루투스 켜기 확인란을 선택을 취소합니다.
- 3 확인을 누릅니다.

블루투스 장치 검색

CW30은 연결하지 않고 검색된 장치에서 정보를 수신할 수 있습니다. 그러나 연결된 후에는 블루투스 무선 작동 시 CW30과 연결된 장치가 자동으로 정보를 교환합니다.

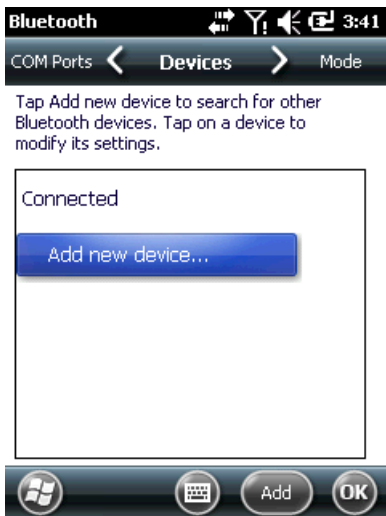
영역 내에서 블루투스 장치를 찾는 방법

- 1 두 장치 모두에서 블루투스를 활성화합니다.
- 2 검색할 블루투스 장치를 검색 및 연결 가능 모드로 설정합니다
- 3 두 장치 거리가 10m(30ft) 이내 인지 확인합니다.
- 4 Start(시작)>Settings(설정)>연결 탭> 블루투스 아이콘 >장치 탭을 누릅니다.



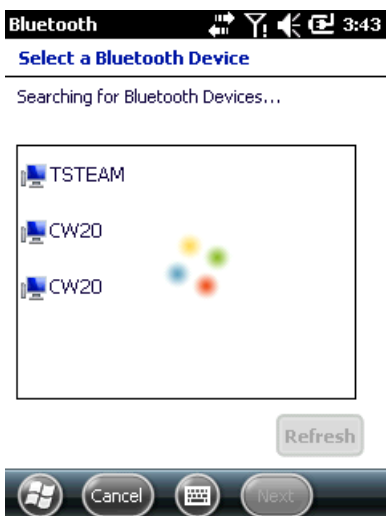
[그림6-2 블루투스 장치 탭]

5 새 장치 추가를 누릅니다. CW30이 영역 내의 검색 가능한 블루투스 장치를 검색하기 시작합니다.



[그림6-3 블루투스 장치 검색]

6 목록에서 장치를 선택합니다.

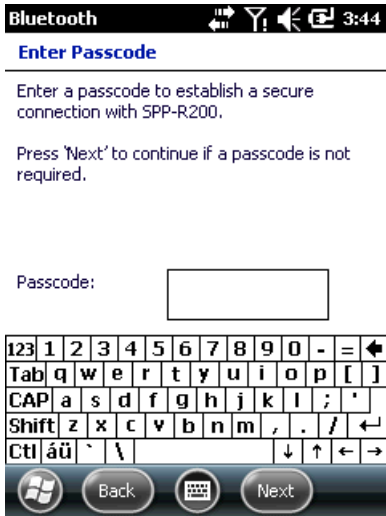


[그림6-4 블루투스 장치 선택]

7 다음을 누릅니다. 패스코드 입력 창이 나타납니다



- 스마트 동기화가 구성되고 장치가 사전 정의된 PIN을 요청하는 경우에는 패스코드 입력 창이 나타나지 않습니다.



[그림6-5 패스코드 입력]

8 다른 장치의 패스코드를 입력합니다. 해당 장치가 블루투스 목록에 추가됩니다.



[그림6-6 블루투스 연결 구성]

패스코드를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 장치에 특정패스코드가 있는 경우 Passcode(패스코드)필드에 해당 패스코드를 입력하고 다음을 누릅니다. 장치에 특정 패스코드가 없을 경우 Passcode(패스코드)필드에 임의의 패스코드를 입력하고 다음을 누릅니다. 블루투스 무선이 장치에 연결을 시도합니다.

9 패스코드를 만든 경우 다른 장치에서 동일한 패스코드를 입력하라는 메시지가 나타납니다. 만든 패스코드를 입력하여 동기화된 연결을 설정합니다. (장치의 패스코드를 입력한 경우 다른 장치에서 수행할 작업이 없습니다.)

10 연결이 완료되면 장치에 적합하고 지원되는 서비스 목록이 나타납니다.

- 11 사용할 서비스를 선택하고 완료를 누릅니다. 새 장치의 서비스를 선택하지 않으면 장치가 동기화되더라도 해당 서비스는 동기화되지 않습니다. 서비스를 선택하지 않은 경우 패스코드를 입력하라는 메시지가 장치에 계속 표시됩니다.
- 12 기본 창의 목록에 장치가 나타납니다. 두 장치 모두가 해당 패스코드를 수락하면 신뢰할 수 있는(“동기화된”)연결이 설정됩니다.

사용 가능한 서비스



참고

- 일부 장치에서는 PIN이 필요치 않을 수도 있으며, 이는 장치 인증에 따라 다릅니다.

사용 가능한 서비스에 대한 정보는 다음 절을 참조하십시오.



참고

- 최근 사용한 블루투스 헤드셋은 장치에 따라 달라지며 마지막으로 연결된 장치를 기억합니다. 헤드셋에 연결할 때 문제가 발생하면 헤드셋을 검색 모드로 전환합니다. 자세한 정보는 헤드셋 사용 설명서를 참조하십시오. WAN오디오만 헤드셋으로 전송됩니다. 시스템 오디오는 계속 CW30 스피커를 통해 전달됩니다. 핸즈프리 프로필을 사용하여 전화를 받고 다시 걸 수 있습니다.

1

두 장치 모두에서 블루투스를 활성화하고 검색 가능한 상태로 설정합니다.

2

두 장치의 거리가 10m(30ft)이내인지 확인합니다.

3

Start(시작)>Settings(설정)>Connections(연결)> 블루투스 아이콘을 누릅니다.

4

New device(새 장치)를 누릅니다. CW30이 영역 내의 블루투스 장치를 검색합니다.

5

헤드셋 이름을 선택하고 다음을 누릅니다. Passcode(패스코드)창이 나타납니다.

6

헤드셋의 패스코드를 입력합니다.

7

다음을 누릅니다. CW30이 헤드셋에 연결됩니다. 블루투스장치와의 통신에 대한 지침은 헤드셋 사용 설명서를 참조하십시오.



참고

- 활성 연결 중에는 전원 버튼을 눌러도 CW30이 일시 중단 모드로 전환되지 않습니다. 알림 메시지가 표시됩니다. WAN통화가 끊어지면(Hands-free(핸즈프리)프로필 사용 시) 전원 버튼이 활성화됩니다.

Serial Port Services(직렬 포트 서비스)

유선 직렬 케이블 연결과 마찬가지로 무선 블루투스 직렬 포트 연결을 사용합니다. 올바른 직렬 포트에 대한 연결을 사용할 응용프로그램을 구성합니다.

직렬 포트 연결 방법

- 1 두 장치 모두에서 블루투스를 활성화하고 검색 가능한 상태로 설정합니다.
 - 2 두 장치의 거리가 10m(30ft)이내인지 확인합니다.
 - 3 Start(시작)>Settings(설정)>Connections(연결)탭> 블루투스 아이콘> 장치 탭을 누릅니다.
 - 4 새 장치 추가를 누릅니다. CW30이 영역 내의 검색 가능한 블루투스 장치를 검색하기 시작합니다.
 - 5 목록에서 장치를 선택합니다.
 - 6 다음을 누릅니다. 패스코드 입력 창이 나타납니다.
- 

참고

 - 스마트 동기화가 구성되고 장치가 사전 정의된 PIN을 요청하는 경우에는 패스코드 입력 창이 나타나지 않습니다.
- 7 패스코드를 입력하고 다음을 누릅니다. 해당 장치가 블루투스 목록에 추가됩니다.
 - 8 장치 목록에서 직렬 장치를 누릅니다. 연결 설정 창이 나타납니다.
 - 9 직렬 포트 확인란을 선택합니다.
 - 10 저장을 누릅니다.

11 COM포트 탭을 누릅니다.

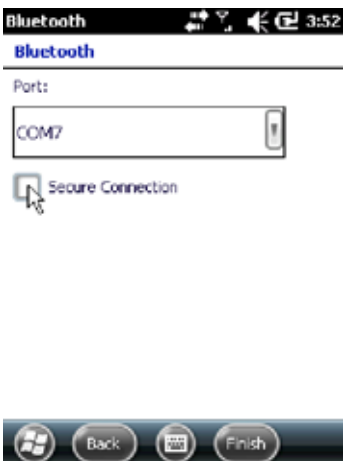


12 새 송신 포트를 누릅니다. 장치 추가 창이 나타납니다.

13 목록에서 직렬 장치를 선택하고 다음을 누릅니다.



14 드롭다운 목록에서 COM포트를 선택합니다.



15 완료를 누릅니다.



- 이 과정으로는 연결이 만들어지지 않습니다. 연결을 다시 하려면 응용프로그램이 선택된 COM포트를 열어 Microsoft 블루투스 스택을 실행해야 합니다.

직렬 포트 서비스를 통한 ActiveSync

유선 직렬 케이블 연결과 마찬가지로 ActiveSync에 무선 블루투스 직렬 포트 연결을 사용합니다. 올바른 직렬 포트에 대한 연결을 사용할 응용프로그램을 구성해야 합니다.

블루투스 ActiveSync 연결 설정 방법

블루투스 ActiveSync 연결을 설정하기 전에 장치의 블루투스 기능을 구성합니다.



- 보안 강화를 위해 인터넷, 네트워크로 통과하는 컴퓨터에 연결하기 전에 컴퓨터의 네트워크 브리지(특히 Remote NDIS 어댑터 연결 브리지)를 비활성화해야 합니다. 네트워크 브리지에 대한 자세한 정보는 컴퓨터의 Windows 도움말을 참조하십시오.

아래 지침은 Windows XP SP2 이상 버전 운영 체제를 지원하는 컴퓨터에 해당됩니다.

- 1 두 장치 모두에서 블루투스 를 활성화하고 검색 가능한 상태로 설정하며, 두 장치의 거리가 10m(30ft)이내 인지 확인합니다.
- 2 컴퓨터에서 Start(시작)>Settings(설정)>제어판을 클릭하여 블루투스 장치를 더블 클릭합니다.
- 3 옵션 탭에서 검색 켜기 확인란과 블루투스 장치가 이 컴퓨터에 연결하도록 허용 확인란을 선택합니다.
- 4 COM 포트 탭에서 추가를 클릭하여 수신(장치에서 연결 시작)옵션을 선택하고 확인을 클릭합니다. 추가된 COM 포트의 번호를 확인하여 확인을 클릭합니다.
- 5 Start(시작) > ActiveSync(액티브싱크) 를 클릭합니다.
- 6 파일>연결 설정을 클릭합니다.
- 7 다음 중 한가지 연결 허용: 드롭다운 목록에서 이전 단계에서 확인한 번호를 가진 COM 포트를 선택하여 CW30에서 Start(시작) > ActiveSync(액티브싱크)를 누릅니다.
- 8 메뉴 > 블루투스 를 통해 연결을 선택합니다. 동기화가 자동으로 시작되며, HOME(홈) 화면 우하단 모서리에 ActiveSync 아이콘이 나타납니다. 인증이 필요한 경우 패스코드 입력 창이 나타나며, 영숫자 핀코드(PIN 코드)를 입력하고 다음을 누른 후 다른 장치에도 동일한 핀코드를 입력합니다. 보안 강화를 위해 핀코드를 사용하는 것이 좋으며, 핀코드는 1에서 16자 사이의 영숫자로 이루어져야 합니다. 핀코드를 사용하지 않으려면 다음을 누릅니다.
- 9 ActiveSync 연결을 해제하려면 홈(Home) 화면의 ActiveSync 아이콘을 누르고 연결 해제를 누릅니다.

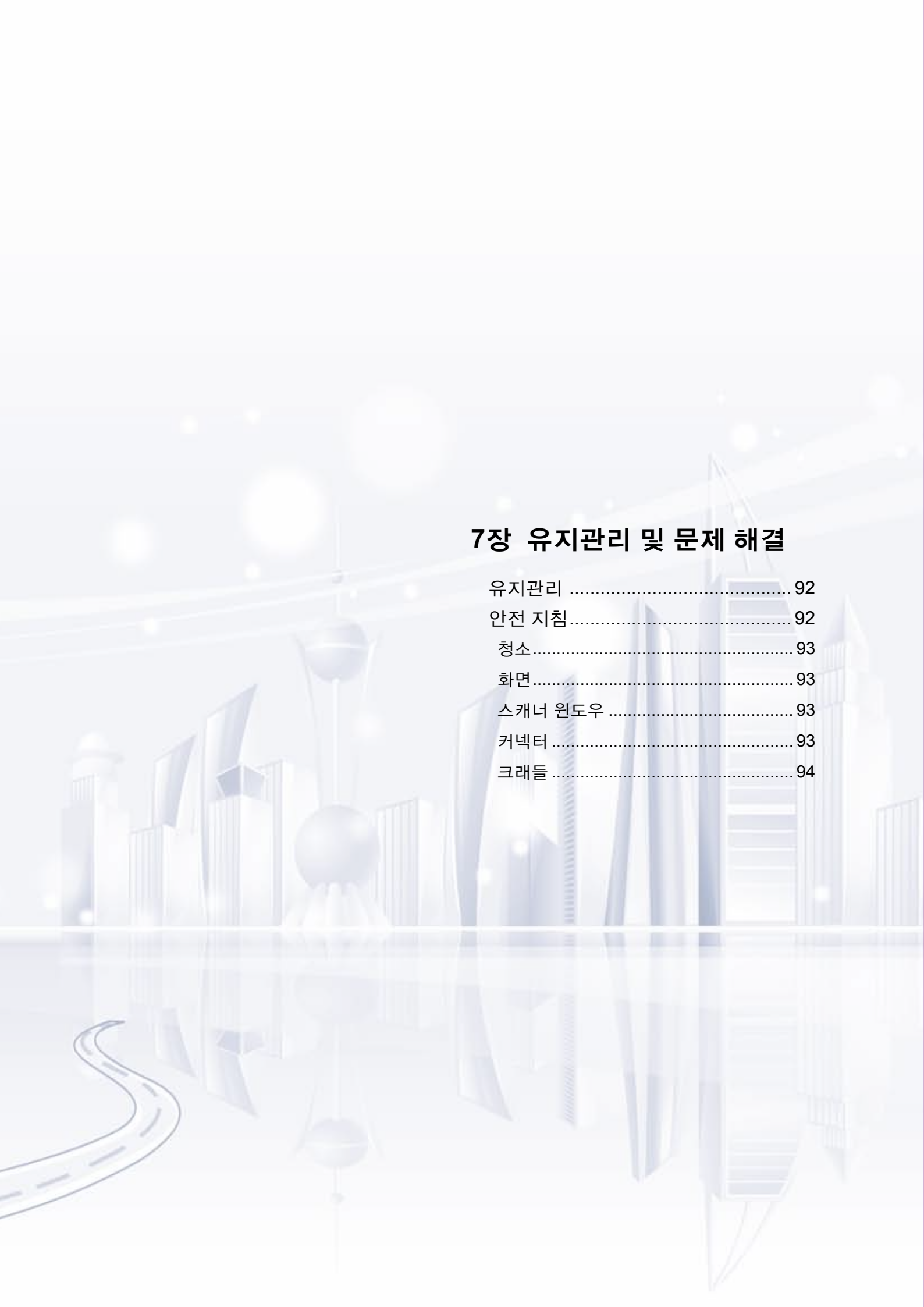
A2DP/ AVRCP Services(A2DP/ AVRCP 서비스)

A2DP/ AVRCP는 고품질 스테레오 헤드셋에 연결하는데 사용됩니다.

- 1 두 장치 모두에서 블루투스를 활성화하여 검색할 블루투스장치를 검색 및 연결 가능 모드로 설정합니다.
- 2 두 장치의 거리가 10m(30ft)이내인지 확인합니다.
- 3 Start(시작)>Settings(설정)>Connections(연결) 탭> 블루투스아이콘>장치 탭을 눌러 새 장치 추가를 누릅니다. CW30이 영역 내의 검색 가능한 블루투스장치를 검색하기 시작합니다.
- 4 목록에서 스테레오 헤드셋을 선택하고 다음을 누릅니다. 패스코드 입력 창이 나타납니다. 자세한 정보는 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
 - 참고 • 스마트 동기화가 구성되고 장치가 사전 정의된 PIN을 요청하는 경우에는 패스코드 입력 창이 나타나지 않습니다.
- 5 연결을 누르면 CW30이 스테레오 헤드셋이 연결됩니다.

핸즈프리 서비스를 사용할 수 있는 스테레오 헤드셋은 A2DP 서비스에 연결된 후 핸즈프리 서비스에 연결합니다.

- 1 Start(시작)>Settings(설정)>Connections(연결) 탭> 블루투스아이콘>장치 탭을 누르고 새 장치 추가를 누릅니다. CW30이 영역 내의 검색 가능한 블루투스장치를 검색하기 시작합니다.
- 2 목록에서 스테레오 헤드셋을 선택합니다. 다음을 누르면 패스코드 입력 창이 나타납니다. 자세한 정보는 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
 - 참고 • 스마트 동기화가 구성되고 장치가 사전 정의된 PIN을 요청하는 경우에는 패스코드 입력 창이 나타나지 않습니다.
- 3 연결을 누릅니다. CW30이 스테레오 헤드셋에 연결됩니다.



7장 유지관리 및 문제 해결

유지관리	92
안전 지침.....	92
청소.....	93
화면.....	93
스캐너 윈도우	93
커넥터	93
크래들	94

7 유지관리 및 문제 해결

이장은 CW30의 청소 및 보관에 관한 지침을 포함하고 작동 시 발생할 수 있는 문제에 대한 방법을 제시합니다.

유지관리

고장 없이 장비를 사용하려면 다음 사항을 준수 해 주십시오.

- CW30의 화면이 긁히지 않도록 주의하십시오, 작업 시에 끝이 플라스틱으로 된 터치스크린용 펜이나 제공된 스타일러스펜을 사용하십시오. 실제 펜 또는 연필이나 기타 날카로운 물체를 화면에 절대 사용하지 마십시오
- 액정보호필름 을 사용하는 것이 좋습니다. (최초 1회 제공)
- 액정보호필름 의 장점
 - 긁히거나 패인 자국으로 인한 화면 손상 방지
 - 실감나는 필기감과 촉감
 - 마모와 이물질로 인한 손상방지
 - 터치 스크린의 수명 연장
- CW30의 화면은 유리로 이루어져 있습니다. 떨어뜨리거나 강한 충격을 가하지 마십시오.
- 급격한 온도 변화로부터 CW30 을 보호하십시오.
- 기온이 높을 때 차량의 대시보드에 두지 말고 열원에서 멀리 하십시오.
- 먼지가 많거나 습하고 젖은 장소에서 CW30 을 보관하거나 사용하지 마십시오,
- CW30 청소 시 부드러운 렌즈 천을 사용하십시오. CW30 스크린 표면이 더러워지면 창 세척 용액을 희석하고 부드러운 천에 묻혀서 닦으십시오.
- 제품의 성능을 최대로 유지하려면 충전식 배터리를 주기적으로 교체하십시오. 배터리 수명은 개개인의 사용 방식에 따라 달라집니다.

안전 지침

- 장비를 충전 시 근처에 잔해나 가연물, 화학 물질 등이 없어야 합니다. 비상업적 환경에서 장치를 충전하는 경우 특별한 주의가 필요합니다.
- 사용 설명서에 있는 배터리 사용, 보관 및, 충전 지침에 따라 사용하십시오.
- 부적합 배터리를 사용하면 화재, 폭발을 비롯한 위험이 발생할 수 있습니다. 모바일 장치의 배터리 충전 온도 범위는 0°C ~ 40°C, 32°F ~ 104°F 입니다.
- 타사의 배터리와 충전기는 사용하지 않습니다. 비호환 배터리 또는 충전기를 사용할 경우 화재, 폭발, 누출을 비롯한 위험에 노출될 수 있습니다, 배터리나 충전기에 대한 질문이 있는 경우, Catchwell로 문의 바랍니다.
- 제품 또는 배터리를 분해, 개봉, 구부림, 변형, 구멍 뚫기 또는 분쇄를 시도하지 마십시오.
- 단단한 표면 위에 배터리를 장착한 장치를 세게 떨어뜨리면 배터리가 과열될 수 있습니다.
- 배터리를 누전 시키거나 금속 전도체를 배터리 단자에 접촉시키지 않도록 주의가 필요 합니다.
- 배터리를 개조 또는 재생하거나 이물질을 배터리에 넣거나 물 또는 기타 액체에 노출 또는 담그거나 불, 폭발 또는 기타 위험에 노출하지 않도록 주의가 필요합니다.
- 어린이가 배터리를 사용하는 경우 보호자가 감독해야 합니다.
- 수명이 다한 충전지는 규정에 따라 즉시 폐기 합니다.
- 배터리를 불에 폐기 하지 않습니다.
- 배터리를 삼킨 경우 응급조치를 취합니다.
- 배터리가 누출된 경우 액체가 피부나 눈에 닿지 않도록 하고 피부나 눈에 닿은 경우 접촉부위를 많은 양의 물로 씻어내고 응급조치를 취합니다.
- 장비나 배터리의 손상이 의심이 되는 경우 Catchwell에 문의하여 검사를 받으십시오

청소

외관 청소

컴퓨터 청소용 용액 또는 클리너로 닦으십시오.

화면

컴퓨터 청소용 용액 또는 클리너로 닦으십시오 액체가 화면 가장자리로 들어가지 않도록 주의해야 합니다. 줄무늬가 생기지 않도록 부드러운 비 마모성 마른 천으로 바로 닦으십시오

스캐너 윈도우

렌즈 클리너로 주기적으로 닦으십시오.

커넥터

- 1 배터리를 제거합니다.
- 2 면봉 끝을 이소프로필 알코올에 적신 후 핀을 문지릅니다.
- 3 커넥터에 먼 보풀이 남지 않도록 합니다
- 4 3회 정도 반복합니다.

이소프로필 알코올이 없다면 컴퓨터용 클리너 혹은 연필지우개로 닦은 후 이물질이 남지 않도록 합니다.

크래들

- 1 크래들에서 전원 케이블을 제거합니다.
- 2 면봉 끝을 이소프로필 알코올에 적신 후 핀을 문지릅니다.
- 3 커넥터에 먼 보풀이 남지 않도록 합니다
- 4 커넥터의 모든 면이 닦이도록 문지르며, 3회 정도 반복합니다.
- 5 압축 공기등으로 크래들 안쪽의 이물질을 제거합니다.
- 6 컴퓨터용 클리너등으로 크래들의 외관을 닦습니다.

고객의 사용환경에 따라 오염의 정도가 다르므로 필요 시마다 청소를 주기적으로 실시하십시오.

품 질 보 증 서

CATCHWELL 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

CATCHWELL은 품목별 소비자 피해 보상규정에 의거하여 제품에 대한 보증을 실시합니다.

제품 고장 발생 시에는 구입처나 당사 고객센터(031-788-5234)로 연락 주시기 바랍니다.

제품의 보증기간은 구입일자 기준으로 1년 간이며, 구입일자의 확인은 제품보증서 또는 구입영수증을 기준으로 합니다. 영수증 미지참으로 구매 이력 증빙이 어려운 경우, 품질 보증기간은 제품 제조일로부터 15개월입니다.

별도 계약에 의해 납품되는 제품의 보증은 해당 계약 내용을 우선 적용합니다.

제품 품질보증기간이 지난 경우나, 제품 품질보증 기간이 지나지 않은 경우라도 소비자의 과실로 인해 고장이 발생하여 A/S를 진행해야 하는 경우에는 서비스 요금이 청구됩니다.

모델명

구입일 년 월 일 Serial No. :

구입처

제품 보증

1. 해당 보증기간 중 CATCHWELL의 보증 범위에 속하는 제품 결함을 통고 받은 경우 CATCHWELL은 결함이 있는 제품을 제품 보증 정책에 의거하여 수리하거나 교환해 드립니다.
2. CATCHWELL의 보증 범위에 속하는 결함있는 제품을 수리하거나 교환해 줄 수 없는 경우 CATCHWELL은 결함을 통고받은 후 일정기간 내의 제품의 구입 금액을 환불해야 합니다.
3. CATCHWELL은 고객이 결함 있는 제품을 반납할 때까지 수리, 교환, 또는 환불할 의무가 없습니다. 교환품은 성능면에서 신제품에 준하는 제품으로 제공됩니다.
4. CATCHWELL의 보증은 보증되는 CATCHWELL 제품이 CATCHWELL에 의해 배포되는 국가에서 유효합니다.
5. 소프트웨어 제품일 경우에는 프로그래밍 명령이 실행되지 않을 경우에만 적용됩니다. CATCHWELL은 제품의 작동 중에 중단되지 않거나 오류가 발생하지 않는다는 보증은 하지 않습니다.

(주)캐치웰 | 경기도 성남시 분당구 야탑동 148번지 분당테크노파크 B동 405호

Tel: 031-788-5300 Fax: 031-788-5222 | <http://www.catchwell.com>

CATCHWELL

색인

번호

1XRTT 25
3G 25, 26

로마자

A

A2DP/ AVRCP 90
About(정보) 37
ActiveSync 89
Active Sync(액티브싱크) 33
Alarms(알람) 31

B

Backlight(백라이트) 37
Barcode(바코드) 37
Beam(빔) 35

C

Calculator(계산기) 31
Calendar(일정) 30
Certificates(인증서) 37
Clock & Alarms(시계 및 알람) 34
Connections(연결) 35
Connections(연결 폴더) 34
Contacts(연락처) 30

D

DeviceProfile(제품정보) 37

E

EGPRS 25
E-mail(전자 메일) 30
EVDO 25, 26
External GPS(외부 GPS) 37

F

File Explorer(파일 탐색기) 32

G

GPRS 25, 26
GPS 75

H

Home(홈) 28, 29, 30, 34
HSDPA 25, 26

I

Internet Explorer 30

K

Keypad(키패드) 38

L

Locks(잠금) 34

M

Marketplace(마켓플레이스) 31
Memory(메모리) 38
Messenger(메신저) 31

N

Notes(메모) 32

P

Passcode 85
PDA 11
Personal(개인 폴더) 35
Phone(전화) 30, 36
Picture & videos(사진 및 비디오) 31
PIN 85
Power(전원) 34

R

Regional Settings(국가별 설정) 38
Remote Desktop Mobile 33
Remove Programs(프로그램 제거) 38

S

Screen(화면) 38
SD메모리카드 10
Settings(설정) 30
SIM 26
SIM 카드 26
Sounds & Notifications(사운드 및 알림) 34
System(시스템 폴더) 35

T

Task Manager(작업 관리자) 33
Tasks(작업) 32
Text(텍스트) 30
Today 15

U

USB 12, 13, 14
USB Connections(USB연결) 38
USB – PC(PC 연결) 35
USIM 10, 15

W

Wi-Fi 25
Wi-Fi(와이파이) 35
Windows Media(윈도우 미디어) 31
Wireless Manager(무선 관리자) 15, 20, 35

한국어

ㄱ

가죽 케이스 13
기능 버튼 45
긴급 전화 59

ㄴ

단축 다이얼 64, 65
도움말 33
동기화 25
디지털 카메라 10

ㄷ

레이저 디코딩 50
레이저 스캔 50
로밍 26
리셋 6, 41

ㄹ

마이크 9
마이크로 SD 22, 76
메시지 25
문자 메시지 71

ㅁ

바코드 스캐너 10
바코드 스캔 51
방향 9
배터리 10, 11, 14, 16, 25, 40
배터리 관리 19
배터리 절약 19
배터리 충전 17
백라이트 20, 42
백업 6
보조형 GPS 77
보호필름 11, 14
볼륨 조정 39, 57
부재 중 26
블루투스 34, 79
블루투스 비활성화 83
블루투스 스택 79, 80
블루투스 장치 검색 83
블루투스 헤드셋 56
블루투스 활성화 82
비디오 48

ㅂ

사운드 27
사진 47
사진 및 비디오 46
선택/실행 9
설치 6
소프트 리셋 41
소프트 키 30
손목 스트랩 11, 13

스캐너 윈도우 93
스캔 9
스캔/작업 45
스타일러스펜 10, 11, 13, 45
스피커 9, 10
시작 30

○

안전 지침 92
안테나 26
알림 25
액정보호덮개 22
액정보호필름 92
어답터 12, 13, 14
연결 25
연락처 58
연락처 이름 61
오디오 모드 56
유지관리 92
음성통화 26
이미지 디코딩 50, 52
이미지 스캔 53
이어셋 11, 14
이어폰 9

ㅈ

잠금 43
전원 6, 9, 45
전원 코드 12, 13, 14
전자메일 25
전화 55
전화 걸기 57
전화 받기 60
전화 번호 61
전화 켜기 및 끄기 55
정보 상태 표시줄 28
진동 27

ㄷ

차량용 크래들 12
청소 93
초기화면 24
충전온도 17
충전 표시등 17

ㅋ

커넥터 9, 93
크래들 12, 13, 94

ㅌ

통화 9
통화 기록 59, 66
통화 기록 항목 삭제 68
통화 대기 26
통화 음소거 62
통화 전환 70
통화 정보 69
통화중 메모 62

ㅍ

패스워드 43
패스코드 84, 85
품질보증 7
플래시 10

ㅎ

하드리셋 41
핸드벨트 10
핸드 스트랩 10, 11, 13, 22
헤드셋 56
화면 93
휴지상태 25

